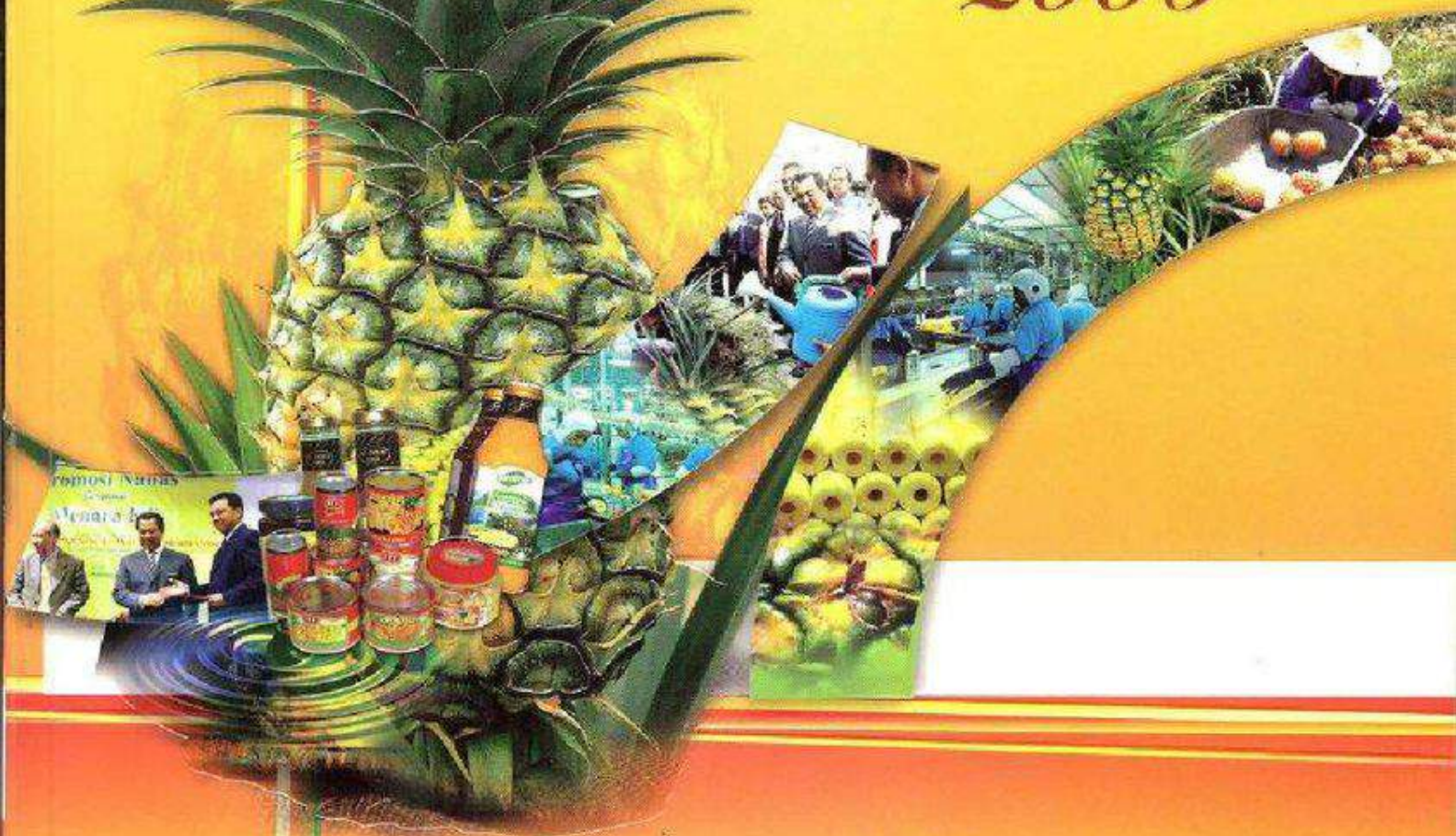




Laporan

Lahunan *2006*



4) (6/2006)

Kandungan

03

MAKLUMAT KORPORAT

- Perutusan Pengerusi
- Lembaga Pengarah
- Ahli Lembaga Pengarah
- Ahli Silih Berganti
- Pengurusan
- Visi, Misi, Fungsi LPNM
- Peraturan-Peraturan, Hala Tuju
- Strategi-Strategi Baru Pembangunan Industri Nanas
- Objektif-Objektif LPNM
- Piagam Pelanggan
- Latarbelakang Organisasi
- Carta Organisasi

19

STATUS INDUSTRI NANAS

- Kedudukan Industri Nanas Negara

25

PRESTASI PROGRAM

- Penanaman Nanas
- Khidmat Pengembangan & Latihan
- Pembangunan Industri Asas Tani
- Penguatkuasaan & Kawalan Mutu
- Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
- Perancangan dan Pembangunan Pasaran
- Pengurusan Sumber Manusia & Teknologi Maklumat

67

SOROTAN 2006

71

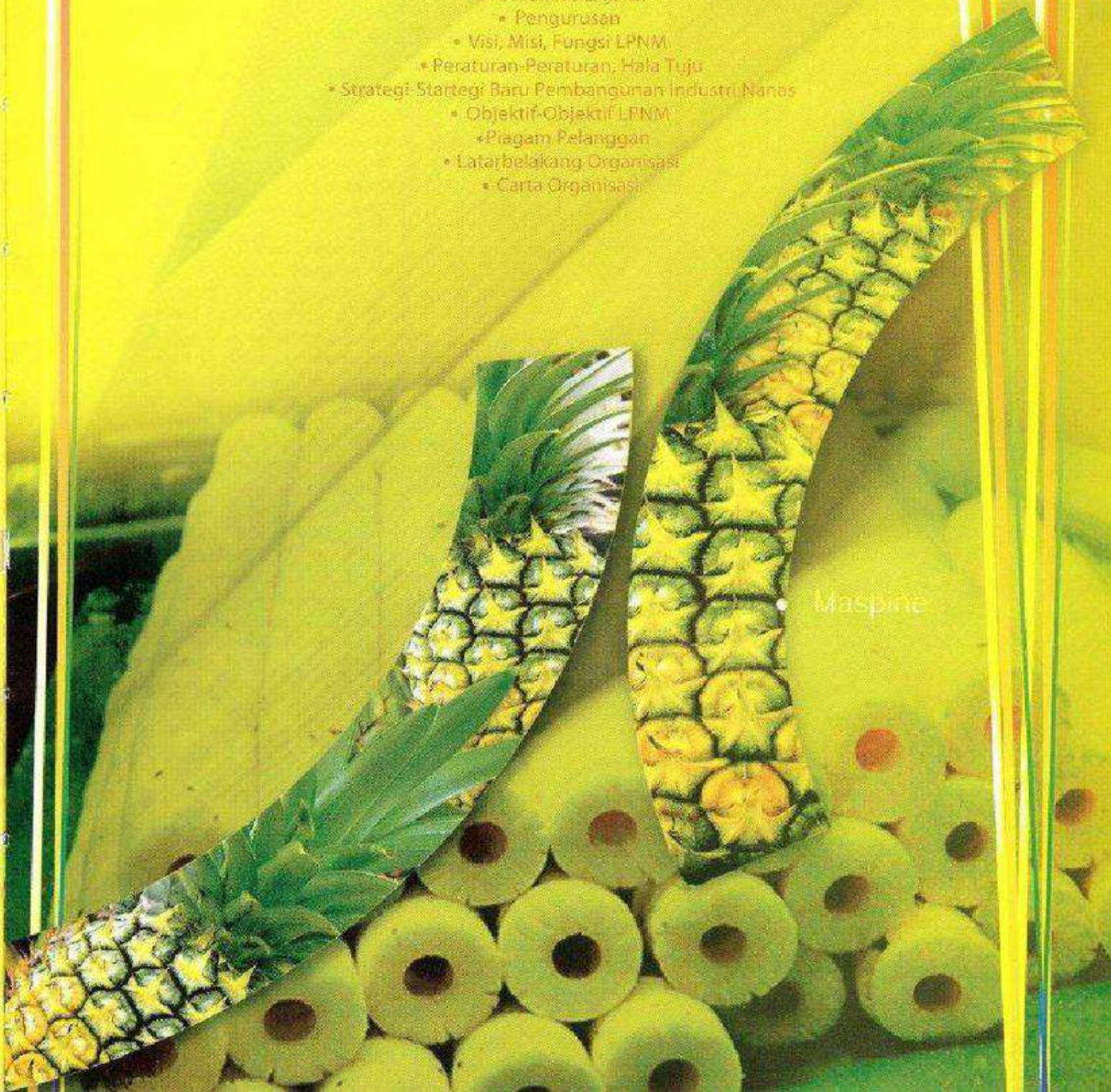
LAPORAN KEWANGAN 2006

Maklumat Korporat

Lembaga Penindustrian Nanas Malaysia

- Perutusan Pengerusi
- Lembaga Pengarah
- Ahli Lembaga Pengarah
- Ahli Silih Berganti
- Pengurusan
- Visi, Misi, Fungsi LPNM
- Peraturan-Peraturan, Hala Tuju
- Strategi-Strategi Baru Pembangunan Industri Nanas
- Objektif-Objektif LPNM
- Piagam Pelanggan
- Latarbelakang Organisasi
- Carta Organisasi

Maspine





PERUTUSAN PENERUSI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Assalamualaikum wbt. dan Salam Sejahtera,

Selaku Pengerusi LPNM dan bagi pihak Ahli Lembaga Pengarah, sukacita dengan ini dibentangkan Laporan Tahunan bagi tahun kewangan yang berakhir pada 31 Disember, 2006.

Tahun 2006 merupakan tahun pertama Rancangan Malaysia Ke Sembilan (RMK-9) dan tahun ini juga menyaksikan LPNM terus berusaha untuk merealisasikan peranan dan tanggungjawab Lembaga sebagai peneraju industri nanas negara. Hasrat kerajaan meletakkan sektor pertanian sebagai enjin pertumbuhan ekonomi ketiga negara seharusnya disambut baik sebagai cabaran oleh LPNM. Ini disokong dengan momentum pertumbuhan ekonomi Malaysia yang terus berkembang bagi tahun 2006 dengan kadar pertumbuhan GDP sebanyak 5.9%.

Sepanjang tahun ini, jumlah eksport nanas Malaysia adalah kira-kira RM 76 juta, dimana RM 56 juta adalah hasil eksport nanas kaleng dan RM 20 juta adalah hasil nanas segar. Peruntukan LPNM pula bagi tahun 2006 adalah berjumlah RM 24.5 juta di mana RM 20 juta (Pembangunan) dan RM 4.5 juta (Mengurus). Peningkatan permohonan kepada program penanaman nanas di bawah Rancangan Tanam Baru dan Tanam Semula Nanas kepada 4,653 hektar menunjukkan keyakinan orang ramai terhadap industri nanas. Untuk terus kekal bersaing di pasaran global, kita memerlukan kesinambungan kesungguhan untuk meningkatkan produktiviti dan mengekalkan kualiti. Persaingan yang wujud dari negara-negara pengeluar utama nanas seperti Thailand, Indonesia, China dan Filipina perlulah dilihat secara positif dengan mengimplementasikan konsep *pull and push factor*.

LPNM terus mempergiatkan usaha secara intensif untuk menyalurkan geran barisan dan kemudahan kepada pekebun-pekebun nanas dan usahawan-usahawan tani di seluruh negara. Di samping itu, khidmat bimbingan dan teknikal serta pemantauan terhadap kualiti produk dengan menekankan kepada aspek kawalan mutu turut diberi penekanan. LPNM sedang dan terus melipatgandakan usaha untuk mempertingkatkan produktiviti dengan penggunaan tanah yang optima, amalan pengurusan ladang yang sistematik melalui Amalan Pertanian Yang Baik (GAP), penambahbaikan terhadap teknologi lepas tuai dan penggalakkan kepada penyertaan pekebun-pekebun nanas di dalam projek tanaman nanas berskala besar melalui projek berkelompok dan mini estet serta mendidik dan melahirkan lebih ramai bilangan usahawan tani dan usahawan industri asas tani berasaskan nanas.



LPNM memberi perhatian kepada isu-isu yang menjadi cabaran kepada pembangunan industri nanas seperti kekurangan kakitangan, pengukuhan kepada penjenamaan dan pemasaran serta pengenalan kepada varieti-varieti yang sesuai untuk pasaran segar dan sentiasa berusaha untuk mencari jalan untuk menangani setiap cabaran melalui perancangan strategik yang mampan demi untuk menjamin keharmonian industri.

Selaras dengan fokus Kerajaan di bawah RMK9 untuk meneruskan usaha memodenkan sektor pertanian agar lebih berdaya saing, maju dan dinamik, LPNM sentiasa berusaha menambahbaik khidmat sokongan dan memperkukuhkan sistem penyampaian supaya lebih berkesan.

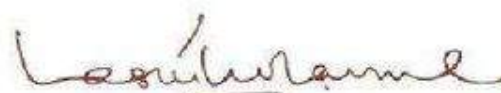
Konsep "Pertanian Adalah Perniagaan" perlu dihayati dan difahami serta diterjemahkan oleh semua warga LPNM supaya mereka sedar bahawa setiap tindakan mereka itu akan memberikan kesan kepada kumpulan sasaran yang menerima manfaatnya. Kita perlu berganjak daripada pemikiran corak lama kepada pendekatan yang baru tanpa membelakangkan peraturan-peraturan yang sedia ada. Kita harus memperseimbangkan antara aspek pengeluaran nanas, perkembangan kepada pemprosesan nanas dan kepelbagaian produk berasaskan nanas dan pengukuhan rantai sistem pemasaran dan penggunaan teknologi untuk memperbaiki produktiviti di mana kita perlu mengkaji pejan pembangunan yang telah dirancang dari masa ke semasa dan sentiasa memperbaiki lompang-lompang yang wujud. Sudah tiba masanya kita memberi lebih penekanan kepada *outcome* dan impak sesuatu program atau projek berbanding *output* sahaja.

Kita juga berharap penstrukturan semula LPNM akan menjadi kenyataan pada tahun hadapan. Kita berharap semua pihak memberi sokongan terhadap perkara ini dan dengan penstrukturan semula organisasi LPNM, kita dapat merealisasikan khususnya pengwujudan pejabat-pejabat wilayah di seluruh negara. Hingga kini, kita menggerakkan program-program pembangunan ke seluruh negara dari pejabat LPNM di Johor. LPNM berhasrat untuk mengadakan *road shows* dengan Kerajaan-kerajaan negeri bagi memperkembangkan industri nanas di mana kita meminta kerjasama dengan Kerajaan-kerajaan negeri agar menyediakan tanah untuk menjayakan projek tanaman nanas. Faedah daripada kerjasama ini bukan sahaja untuk LPNM sahaja tetapi juga melimpah kepada rakyat di negeri masing-masing. Setiap projek itu dapat memberikan kesan peningkatan ekonomi kepada masyarakat setempat dan kepada ekonomi negara khususnya.

Senario global yang semakin berubah dan menjadi lebih kompetitif dengan berlakunya dunia tanpa sempadan memerlukan LPNM membuat pelaburan kepada pembangunan modal insan yang berterusan untuk mempertingkatkan kebolehan dan memastikan wujudnya lebih banyak tenaga kerja yang berpengetahuan dan kreatif, sesuai dengan corak perubahan semasa dan disokong dengan penggunaan teknologi akan dapat menambahkan nilai kepada aktiviti-aktiviti yang sedia ada. Pembelajaran berterusan juga akan membantu pembangunan modal insan ke arah pembentukan minda kelas pertama. LPNM turut memberi penekanan kepada pengkalan profesionalisme, integriti dan tanggungjawab yang telah diamanahkan kepada semua warga LPNM untuk golongan sasar.

Pencapaian LPNM pada tahun 2006 ini adalah hasil kerja semua pegawai dan anggota LPNM. Di samping itu, sokongan dan kerjasama Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani dan Jabatan/Agensi di peringkat Persekutuan dan Negeri serta Kerajaan-Kerajaan Negeri telah memudahkan dan melicinkan kelancaran program-program pembangunan LPNM. Begitu juga *stakeholders* LPNM yang telah memainkan peranan penting dalam melicinkan pelaksanaan kerja LPNM.

Saya mengambil kesempatan ini untuk merakamkan penghargaan kepada semua Ahli-Ahli Lembaga Pengarah LPNM di atas sumbangan idea dan sokongan yang diberikan dan juga kepada warga LPNM di atas usaha yang berterusan bagi mencapai matlamat organisasi. Saya percaya dengan semangat kerja berpasukan yang telah lama terjalin disokong dengan usaha-usaha yang lebih bersungguh-sungguh, efisien, telus, jujur dan ikhlas, LPNM mampu memartabatkan dan mengembalikan kecemerlangan industri nanas negara di mata dunia.



DATUK IR. HASNI BIN HJ. MOHAMMAD

Pengerusi

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

1. Y.B Datuk Ir. Hasni bin Hj. Mohammad PIS, AMN
B.Sc (Civil) University of Missouri, USA
Pengerusi Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Merupakan Ahli Parlimen Pontian dan
AJK Kira-Kira Wang Negara (PAC)

2. En. Ibrahim bin Muhamad
MBA Dubuque University, Iowa USA, BA (Econs) UM
Timbalan Ketua Setiausaha (Perancangan)
(Wakil Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani)
Pernah berkhidmat di MATRADE, UPEN & Kem. Kewangan

3. Pn. Rohidah bt. Bejo
Setiausaha Bahagian,
Pengurusan Sumber Manusia
(Wakil Kem. Perusahaan Perlindungan & Komoditi)

4. En. Yeo Heng Hau
M.A. (Econs) University of Arkansas, USA
B.Soc Sc (Hons), USM
Bahagian Analisa Ekonomi & Antarabangsa
(Wakil Kem. Kewangan)

5. Puan Harjit Kaur a/p Chand Singh
B.A (Maths/Econs)
Pengaruh, Bahagian Dasar Pelaburan
& Perkhidmatan Perkilangan
(Wakil MITI)
Pernah berkhidmat di JPA, JKR & Kem. Kerja Raya

6. En. Sabtu bin Selamat
B.Agric Sc. UPM
Pengarah Pertanian Johor
(Wakil Jabatan Pertanian)
Pernah berkhidmat sebagai Tim. Pengarah/Pengarah
di beberapa negeri.



7. En. Mohd Salim bin Baharom
Pengurus Besar,
Kilang Nanas Malaysia Sdn. Bhd (PCM)
(Wakil Pekilang)
Pernah berkhidmat di International Corporation,
Papua New Guinea



8. En. Lee San Yee
Pengurus Besar, Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd
(Wakil Pekilang)



9. Tn. Hj. Mohd Yusoff bin Hj. Mohd Salleh
Pengerusi Jemaah Pengarah,
Pertubuhan Peladang Negeri Johor
(Wakil Pekebun Kecil)



10. Y. Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh bin Hj. Tahir
SPMJ, DPMU, DSU, SMJ, BSI, AMN, PIS.
(Wakil Pekebun Kecil)
Bekas Adun & Ahli Lembaga Pengarah
RISDA, Felcra, Lem. Pelesenan Getah
dan Majlis Pengeluar Getah Malaysia



AHLI LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

PENGERUSI

Y.B. Datuk Ir. Hasni bin Hj. Mohammad
Pejabat LPNM, Tingkat 13
Bank Pertanian Malaysia,
Lebuhr Pasar Besar, P.O. BOX 10815,
50726 Kuala Lumpur
Tel: 03 - 2694 5960 / 2694 3936
Fax: 03 - 2698 0584

WAKIL KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI

En. Ibrahim bin Muhamad
Timbalan Ketua Setiausaha
(Perancangan)
Tingkat 15, Wisma Tani, Lot 4G1, Presint 4
Kem. Pertanian & Industri Asas Tani
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62624 Putrajaya
Tel: 03 - 8870 1019
Fax: 03 - 8888 8553
(Mulai 1 Oktober, 2006)

En. Sukandar bin Abd. Latiff
Timbalan Ketua Setiausaha (Pembangunan)
(Sehingga 17 Ogos, 2006)

WAKIL KEMENTERIAN PERDAGANGAN & INDUSTRI (MITI)

Puan Harjit Kaur a/p Chand Singh
Pengarah Kanan
Bahagian Dasar, Pelaburan & Perkhidmatan
Perkilangan
Kem. Perdagangan Antarabangsa dan
Industri Malaysia
Blok 10, Kompleks Kerajaan
50622 Kuala Lumpur
Tel: 03 - 6203 4743
Fax: 03 - 6203 3173
(Mulai 15 Disember 2006)

Dr. Rebecca Fatima Sta Maria
Pengarah Kanan,
(Sehingga 30 September, 2006)

WAKIL KEMENTERIAN KEWANGAN

En. Yeo Heng Hau
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Analisa Ekonomi & Antarabangsa
Kem. Kewangan Malaysia
Tingkat 9, Blok Tengah, Presint 2
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62592 Putrajaya
Tel: 03 - 8882 3000
Fax: 03 - 8882 3881

WAKIL KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN & KOMODITI

Pn. Rohidah bt. Bejo
Setiausaha Bahagian
Pengurusan Sumber Manusia
Kem. Perusahaan Perladangan & Komo.
Ara 5-13, Lot 2G4, Presint 2
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62654 Putrajaya
Tel: 03 - 8880 3445 Fax: 03 - 8880 3481
(Mulai 15 Mac 2006)

En. Mohd. Zain bin Omar
Timbalan Ketua Setiausaha (Perladangan)
(Sehingga 14 Mac, 2006)

WAKIL PEKILANG

En. Mohd. Salim bin Baharom
Pengurus Besar
Kilang Nanas Malaysia Sdn. Bhd. (PCM)
Batu 26, Jalan Johor
81500 Pekan Nanas, Johor
Fax: 07 - 699 2940
(Mulai 15 Ogos, 2006)

En. Omar Selamat b. Abdullah
(Sehingga 31 Julai, 2006)

En. Lee San Yee
Pengurus Besar
Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd.
Batu 8 1/2, Jalan Skudai
81300 Skudai, Johor
Fax: 07 - 5573 755

WAKIL PEKEBUN

Tn. Hj. Mohd Yusoff bin Hj. Mohd Salleh
Pengerusi PPNJ
Pertubuhan Peladang Negeri Johor
No. 7, 9, 11, Jalan Persiaran Tanjung
Susur 1, Taman Bukit Aliff
81200 Johor Bahru
Tel: 07 - 234 2000 Fax: 07 - 234 1000

Y.Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh bin Hj. Tah
No. 34, Jalan Ati-ati, Taman Perdana
83000 Batu Pahat, Johor
Fax: 07 - 435 1206

WAKIL JABATAN PERTANIAN

Encik Sabtu bin Slamet
Pengarah Pertanian Negeri Johor
Jabatan Pertanian Negeri Johor
Jalan Taruka
80350 Larkin, Johor Bahru
(Mulai 1 Mac 2006)

AHLI SILIH BERGANTI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

WAKIL KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI

Puan Yeoh Gim Bee

WAKIL KEMENTERIAN PERDAGANGAN, ANTARABANGSA & INDUSTRI

Puan Siti Hajar bt. Idris
(Mulai 15 Disember 2006)

Pn. Siti Fadzilah Hashim,
(Sehingga 1 Ogos, 2006)

WAKIL KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN & KOMODITI

En. Lim Hoong Jun

WAKIL PEKILANG

Tn. Hj. Selamat bin Othman

WAKIL PEKILANG

En. Poh Boon Liang

WAKIL JABATAN PERTANIAN

En. Tan Hoe Hing

WAKIL PEKEBUN

Tn. Hj. Kastumi bin Rauyan

WAKIL PEKEBUN

Tn. Hj. Ahmad Mahidin b. Ulong Shaban



PENGURUSAN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



1. Tn. Hj. Rahmat bin Mustaffa
Ketua Pengarah Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



2. Tn. Hj. Sahdan b. Salim
Pengarah Merinyu



3. En. Mohd Khairuzamri b. M. Salleh
Pengarah Pentadbiran & Kewangan



4. En. Mahmud b. Kassim
Pengarah Pembangunan

5. Tn. Hj. Hisham b. Mohd. Salleh
Pengarah Pemasaran & Promosi



6. Pn. Jamaliah bt. Laham
Pen. Pgh. Perancangan Korporat



7. Pn. Linda bt. Buang
Pen. Pengarah Merinyu



8. Pn. Ruhaida bt. Mashhor
Pen. Pengarah Industri Asas Tani



Visi, Misi & Fungsi LPNM

VISI

Menjadikan LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA sebagai institusi peneraju di dalam industri nanas di peringkat global menjelang tahun 2020

MISI

Memantapkan industri nanas Negara sehingga ke tahap penguasaan produk di peringkat perkhidmatan dan bantuan fizikal serta teknikal ke peringkat pasaran dan pemasaran secara lebih kreatif dan inovatif.

FUNGSI LPNM

Fungsi Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia seperti diperuntukkan di bawah Akta 427, Akta Perindustrian Nanas 1957 (Semakan 1990) adalah seperti berikut:

- Membiayai program-program penyelidikan agronomi dan penyelidikan pemprosesan yang berkaitan dengan industri nanas
- Merundingkan perjanjian harga dan gred buah nanas yang dijual ke kilang-kilang nanas berdaftar
- Mengawal pengeluaran, pasaran buah nanas dan nanas kaleng
- Mentadbir kawalan mutu dan peraturan-peraturan kesihatan di kilang-kilang nanas berdaftar
- Menguruskan tabung ses dan menentukan kadar ses
- Mengumpulkan perangkaan dan menyimpan rekod-rekod perangkaan perusahaan nanas
- Memberikan bantuan kewangan, sama ada dalam bentuk subsidi atau geran, kepada sektor pekebun kecil secara keseluruhan atau sebahagian
- Memberikan perhatian kepada hal-hal yang berkaitan dengan industri nanas

PERATURAN-PERATURAN

Bagi melaksanakan fungsi-fungsi di atas, beberapa peraturan telah digubal di bawah Akta tersebut seperti berikut:

- i) *Pineapple Industry (Export Marketing) Regulations 1959.*
 - Pendaftaran Pengeksport.
- ii) *Pineapple Industry (Fruit Control) Regulations 1978.*
 - Pendaftaran Penanam Nanas.
 - Pendaftaran Penjual-Penjual.
 - Pendaftaran Pengangkut-Pengangkut.
 - Kuota Buah Nanas ke Kilang.
 - Pusat Pembahagian Buah Nanas.
- iii) *Pineapple Industry (Cannery Control) Regulations 1959.*
 - Pendaftaran Kilang Nanas.
 - Pendaftaran Kilang Kecil.
 - Peraturan Kesihatan.
- iv) *Pineapple Industry (Cess on Exports) Regulations 1959.*
 - Pendaftaran Ses Terhadap Pengeksport.
 - Pengesahan Pengisytiharan Eksport.
- v) *Pineapple Industry (Grading, Labelling and Marking) Regulations 1959.*
 - Pengambilan sampel dan penentuan gred.
 - Mendaftarkan Label.
 - Mendaftarkan Tanda (Marking).
 - Melupuskan Nanas Yang Digred "Reject".
 - Memastikan nanas yang dieksport memenuhi keperluan CODEX.
- vi) *Pineapple Industry (Financial Assistance For Growers) Regulations 1994 (Pindaan 2004).*

HALA TUJU

1. Meningkatkan nilai eksport produk nanas daripada RM100 juta kepada RM700 juta menjelang 2010.
2. Menjadikan Malaysia di antara 5 pengeluar nanas utama dunia.
3. Menjadikan nanas produk pilihan utama rakyat Malaysia bagi mengurangkan 75% bil import nanas dan produk nanas negara dengan meningkatkan indeks penggunaan nanas sebanyak 5kg/org/thn.
4. Membangunkan kawasan baru tanaman nanas dengan memberi tumpuan khususnya kepada negeri Sabah dan Sarawak.
5. Meningkatkan aktiviti-aktiviti hiliran dan hulu yang terdapat di dalam rangkaian sistem pembekalan nanas.
6. Menjalankan aktiviti R&D (aktiviti-aktiviti hiliran) untuk meningkatkan Industri Nanas.
7. Menentukan kualiti produk dan keselamatan makanan yang berasaskan nanas untuk memperkukuhkan daya saing pengeluaran nanas Malaysia.



STRATEGI-STRATEGI BARU PEMBANGUNAN INDUSTRI NANAS

- a) Meningkatkan pengeluaran.
 - Meningkatkan keluasan tanaman
 - Menggalakkan pelaburan swasta
 - Membangunkan estet-estet perladangan nanas
 - Meningkatkan taraf ekonomi melalui aktiviti integrasi dan pembangunan IKS
- b) Meningkatkan syer pasaran.
 - Mewujudkan maklumat pasaran melalui pengwujudan *data base*
 - Mempelbagaikan produk bagi tujuan eksport
 - Membangunkan produk-produk baru termasuk untuk kegunaan kosmetik, kesihatan dan perhiasan.
 - Merancang dan mengadakan promosi, *market intelligent* dan agro-pelancongan.
- c) Meningkatkan khidmat kepakaran.
 - Pengembangan '*transfer of technology*'
 - Meningkatkan kepakaran anggota TOT.
- d) Meningkatkan Program Kawalan Mutu
- e) Menarik minat pelaburan swasta dengan menyediakan persekitaran pelaburan yang kondusif.
- f) Meningkatkan pembiayaan pembangunan '*research and development*'
- g) Meningkatkan Sistem Penyampalan.

OBJEKTIF-OBJEKTIF LPNM:

- i. Untuk meningkatkan sumbangan sektor pertanian kepada pendapatan negara, pertukaran wang asing dan peluang-peluang pekerjaan.
- ii. Untuk menggalakkan pelaburan dan meningkatkan penglibatan pelaburan asing dalam industri.
- iii. Untuk menguruskan sektor penanaman nanas dan memaksimumkan pengeluaran secara berterusan.
- iv. Untuk meningkatkan Program Kawalan Mutu bagi menjamin kualiti hasil yang berterusan.
- v. Untuk mengekai dan mengukuhkan pasaran yang sedia ada serta menerokai pasaran baru.
- vi. Untuk meningkatkan kecekapan kilang-kilang pemprosesan berasaskan nanas serta menambahkan aktiviti-aktiviti industri nanas hiliran dan bernilai tambah yang tinggi.
- vii. Menjadi pusat maklumat dan rujukan kepada industri nanas.
- viii. Untuk menggalakkan penglibatan masyarakat tempatan dalam pelbagai projek-projek industri nanas dan mengekalkan penglibatan mereka melalui khidmat nasihat dan pemantauan yang berterusan.
- ix. Untuk menggalakkan pembangunan industri yang terancang melalui khidmat pengembangan dan aktiviti-aktiviti penyelidikan.
- x. Untuk menjalinkan kerjasama antarabangsa yang lebih erat dalam pelbagai bidang dan perkongsian pintar bagi mendapat faedah melalui teknologi dan pertukaran maklumat saintifik.

PIAGAM PELANGGAN

"Kami mempunyai komitmen untuk memberi perkhidmatan dengan penuh kemesraan, prihatin, amanah, cekap dan menepati masa."

Kami berjanji untuk:

- i) Meluluskan permohonan sebagai pengeksport nanas kaleng dalam tempoh lima (5) hari bekerja dengan syarat ianya disertakan dengan deposit RM 2,000 atau jaminan bank dan dokumen-dokumen yang lengkap.
- ii) Menyediakan cek bayaran kepada semua syarikat dan orang perseorangan yang berurusan dengan Lembaga dalam tempoh dua minggu (14 hari).
- iii) Menyiapkan borang AP bagi nanas segar dalam masa lima (5) hari bekerja dari tarikh penghantaran borang dan menyiapkan lima (5) borang AP bagi nanas ornamental dalam masa 10 minit dengan syarat jumlah borang tersebut tidak lebih daripada (5) lima borang.
- iv) Memberikan kelulusan permohonan pendaftaran kilang nanas dan kilang kecil dalam masa satu bulan (30 hari) dan kelulusan permohonan sebagai pengangkut dan penjual nanas dalam tempoh lima (5) hari bekerja dari tempoh permohonan.
- v) Meluluskan permohonan bantuan-bantuan sektor pekebun kecil yang lengkap dalam tempoh 30 (tiga puluh) hari dari tarikh permohonan dan mengeluarkan bantuan mengikut jadual.
- vi) Menyediakan perkhidmatan pemindahan teknologi kepada setiap pengusaha nanas selama sekurang-kurangnya 3 hari bagi menerapkan dan menerima pakai amalan pertanian baik dan menepati piawalan antarabangsa untuk produktiviti.



LATARBELAKANG ORGANISASI



Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) adalah sebuah Badan Berkanun yang telah ditubuhkan pada tahun 1957 di bawah *Pineapple Industry Ordinance 1957* dan sebelum ini dikenali sebagai Lembaga Perusahaan Nanas Tanah Melayu. Ia bertanggungjawab mengawal dan memajukan industri nanas negara bagi memastikan supaya perjalanan dan perkembangan industri nanas berjalan dengan lancar dan teratur.

Pada tahun 1990, satu semakan telah dilakukan dan Ordinan Perusahaan Nanas 1957 telah dipinda menjadi Akta Perindustrian Nanas 1957 (Semakan 1990) dan dikenali sebagai Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia. Walau bagaimanapun, Akta ini tidak meliputi Sabah dan Sarawak. Pada ketika itu, LPNM di bawah Kementerian Perusahaan Utama.

Pada 29 Mei, 1996, Jemaah Menteri telah memutuskan LPNM dibubarkan ekoran daripada Dasar Pengecilaan Saiz Perkhidmatan Awam ketika itu dan daripada penelitian bahawa tanaman nanas tidak lagi *viable* berdasarkan penekanan kepada sektor industri dan fungsi-fungsinya boleh diambil alih oleh agensi-agensi lain. Sejak itu, tindakan-tindakan diambil untuk membubarkan LPNM. Mulai 21 April, 1999, kedudukan LPNM sebagai salah sebuah agensi diletakkan di bawah Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (Dahulu dikenali sebagai Kementerian Pertanian). Semasa proses pembubaran LPNM dilaksanakan, ianya telah menyebabkan kecairan fokus kepada industri nanas.

Pada 7 Jun, 2000, semasa mempertimbangkan Laporan Tahunan LPNM 1999, Jemaah Menteri telah bersetuju atas cadangan Kementerian Pertanian supaya pembubaran LPNM dikaji semula memandangkan nanas merupakan salah satu daripada sepuluh (10) jenis buah-buahan yang sedang diberi keutamaan sebagai tanaman untuk eksport dan terdapat kawasan-kawasan baru terutamanya tanah gambut di Sarawak seluas 1.7 hektar yang berpotensi dibangunkan oleh LPNM yang mempunyai pengalaman membangunkan kawasan tanah gambut untuk tanaman nanas.

Pada 15 September, 2004, Jemaah Menteri telah bersetuju supaya LPNM dikekalkan sebagai peneraju pembangunan industri nanas negara sejajar dengan hasrat kerajaan untuk membangunkan sub-sektor pengeluaran makanan sepertimana penekanan kepada Dasar Pertanian sebagai salah satu enjin pertumbuhan penting ekonomi Malaysia dengan skop, peranan serta fungsi-fungsinya diperluaskan dengan hala tuju yang lebih mantap dan merangkumi negeri-negeri di seluruh Malaysia termasuk Sabah dan Sarawak.

Organisasi LPNM diketuai oleh seorang Ketua Pengarah dan dibantu oleh 4 orang Pengarah Bahagian yang terdiri daripada Bahagian Pembangunan, Bahagian Merinyu, Bahagian Pentadbiran & Kewangan dan Bahagian Perancangan & Pembangunan Pasaran. Ibu Pejabat LPNM terletak di No. 5, Wisma Nanas, Jalan Padi Mahsuri, Bandar Baru Uda, 81200 Johor Bahru, Johor.

Pejabat ini menempatkan Bahagian Pentadbiran & Kewangan, Bahagian Merinyu dan Bahagian Perancangan & Pembangunan Pasaran. Selain daripada itu, LPNM juga mempunyai pejabat cawangannya di Jalan Abas, di Daerah Pontian yang menempatkan Bahagian Pembangunan serta dua buah Stesen Nanas iaitu PPTN di Alor Bukit, Pekan Nanas, Pontian, Johor dan PPTN Sg. Tong, Setiu, Terengganu.

Di samping itu, beberapa pejabat cawangan diwujudkan untuk memudahkan dari segi logistik kepada golongan sasaran terutamanya pekebun-pekebun nanas iaitu:

- i) LPNM Cawangan Permas,
Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu,
82300 Kukup, Pontian,
Johor.
- ii) LPNM Cawangan Ayer Baloi,
Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu,
82100 Ayer Baloi, Pontian,
Johor.
- iii) LPNM Cawangan Benut,
Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu,
82200 Benut, Pontian,
Johor.
- iv) LPNM Cawangan Rengit,
Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu,
Sg. Dulang, Rengit,
Batu Pahat, Johor.
- v) LPNM Cawangan Simpang Renggam,
Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu,
86200 Simpang Renggam,
Johor.
- vi) LPNM Cawangan Parit Sulong,
Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu,
83500 Mukim 4,
Parit Sulong,
Batu Pahat, Johor.
- vii) LPNM Cawangan Muar,
Kompleks Penghulu Mukim Ayer Hitam,
Batu 18, Ayer Hitam Muar,
84060 Muar, Johor.

Untuk memenuhi keperluan yang mendesak bagi negeri-negeri di luar Johor, beberapa orang pegawai kawasan telah ditempatkan di pejabat sementara mengikut Zon iaitu:

- i) LPNM (Zon Tengah)
Balai JKKK, Kg. Johan Setia,
Batu 5, Jalan Banting,
41200 Klang,
Selangor.
- ii) LPNM (Zon Utara)
Pejabat Pertubuhan Peladang
Kawasan Kuala Ketil,
Lot 864, Jalan Baling,
09300 Kuala Ketil,
Kedah.
- iii) LPNM (Zon Timur)
Pusat Pembangunan Teknologi
Tanaman Nanas Sg. Tong,
21500 Setiu,
Terengganu.

Kedudukan Anggota LPNM

Sehingga akhir tahun 2006 bilangan anggota LPNM adalah seramai 131 orang. Kedudukan perjawatan LPNM pada 31 Disember 2006 adalah seperti berikut:

- i. Kumpulan P & P
(Gred 41 – Gred 54) - 8 orang
- ii. Kumpulan Sokongan 1
(Gred 27 – Gred 32) - 23 orang
- iii. Kumpulan Sokongan 11
(Gred 17 – Gred 22) - 49 orang
- iv. Kumpulan Sokongan 11
(Gred 1 – Gred 11) - 51 orang



CARTA ORGANISASI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

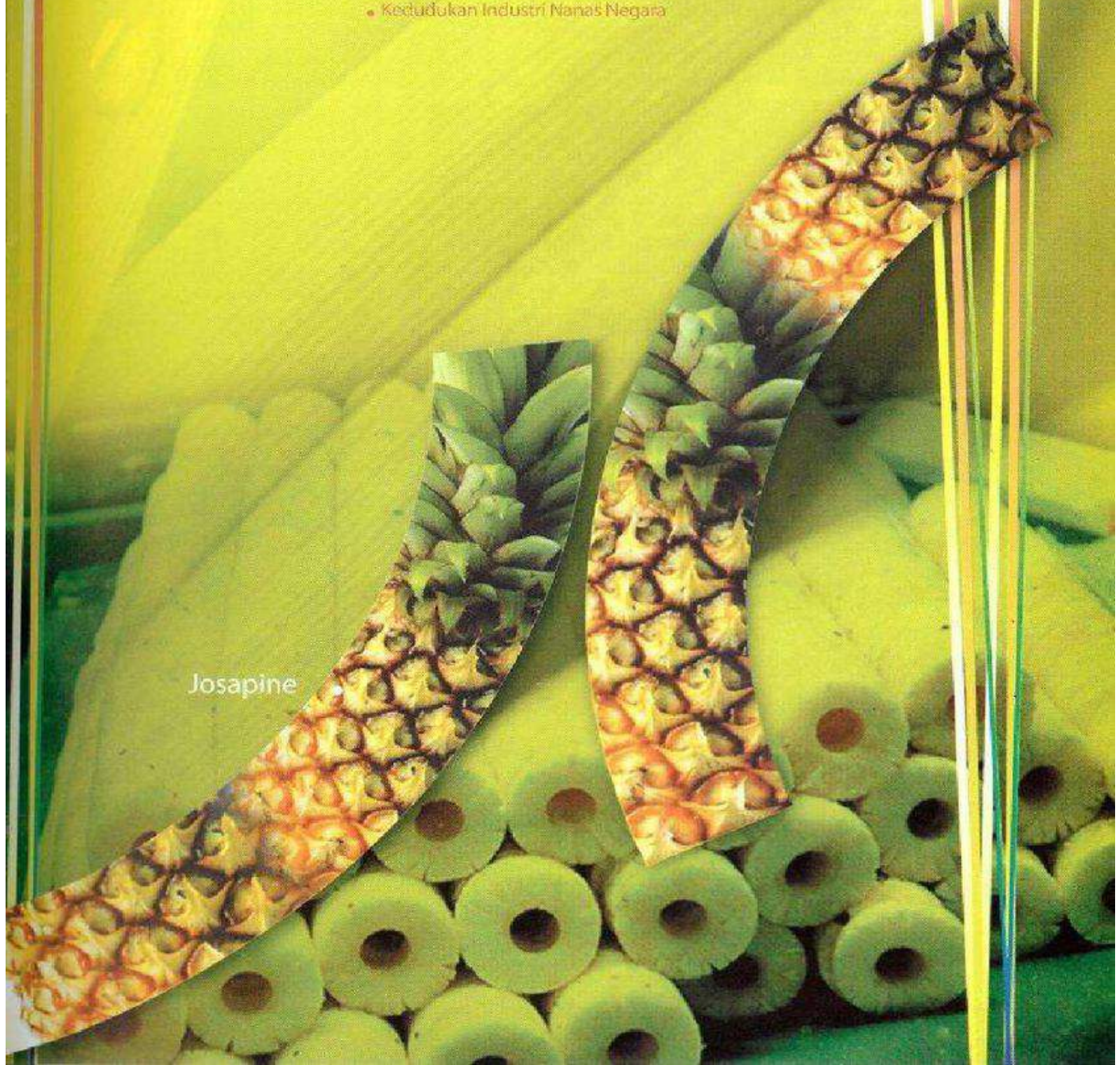


Status Industri Nanas

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

• Kedudukan Industri Nanas Negara

Josapine



Status Industri Nanas

Kedudukan Industri Nanas Negara

LPNM merupakan agensi khusus (*sole agency*) Kerajaan yang diberi peranan membangun, mengawal dan memajukan industri nanas negara dengan menggunakan pendekatan bersepadu (*integrated approach*). Untuk itu, program-program yang dilaksanakan adalah sejajar dengan peranan yang diberikan dan selaras dengan sasaran *Balance of Trade (B.O.T)* yang positif bagi komoditi makanan Malaysia yang disasarkan oleh Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani pada tahun 2010.

Matlamat Pelan Imbangan Dagangan (B.O.T) untuk industri nanas adalah menambahkan jumlah pengeluaran nanas negara daripada 450,000 tan metrik kepada 1.0 juta tan metrik dalam tempoh 5 tahun dengan mensasarkan jumlah penggunaan nanas untuk dikalengkan kepada 750,000 tan metrik setahun, nanas segar 150,000 tan metrik setahun dan 100,000 tan metrik bagi produk-produk IK5. Sasaran pertumbuhan untuk industri nanas adalah sebanyak 22.1 peratus setahun sepanjang tempoh RMK9 berbanding 7 peratus ketika ini, dengan pengeluaran 1 juta tan metrik setahun menjelang tahun 2010. Bagi mencapai matlamat tersebut, seluas 32,000 hektar kawasan penanaman tambahan diperlukan selain 15,000 hektar yang sedia ada.

Pada tahun 2006, LPNM telah diperuntukkan sebanyak RM 20 juta bagi peruntukan pembangunan dan RM 4.5 juta bagi peruntukan mengurus. Justeru

itu, LPNM telah memberikan tumpuan kepada tujuh (7) program pembangunan dalam RMK-9 iaitu:

- 1) Penanaman Nanas
- 2) Latihan dan Pengembangan
- 3) Industri Asas Tani
- 4) Kawalan Mutu dan Penguatkuasaan
- 5) Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
- 6) Pembangunan Pasaran & Promosi
- 7) Pengurusan Sumber Manusia & ICT

Di dalam memastikan pencapaian matlamat B.O.T yang telah ditetapkan, LPNM mensasarkan peningkatan penanaman nanas daripada kadar 2,000 hektar setahun kepada 6,500 – 7,000 hektar setahun termasuk penglibatan sektor swasta. Di dalam mempercepatkan pembangunan industri nanas, Kerajaan melalui LPNM telah menyediakan geran tanaman sebanyak RM 5,930 / hektar bagi Rancangan Tanam Baru (RTB) dan RM 1,730 / hektar bagi Rancangan Tanam Semula (RTS) dalam bentuk input pertanian kepada mereka yang berminat untuk mengusahakan tanaman nanas.

Keluasan Tanaman Nanas

Jumlah keseluruhan keluasan tanaman nanas berdaftar dengan LPNM pada tahun 2006 adalah sebanyak 8,731 hektar di mana 6,380 hektar adalah sektor ladang dan 2,351 hektar adalah sektor kecil. Ianya terus menunjukkan peningkatan yang positif berbanding pada tahun-tahun sebelumnya. (Rujuk Jadual 1)

Jadual 1 : Perbandingan Keluasan Tanaman Nanas (Hektar)

Pecahan	2004 (ha)	2005 (ha)	2006 (ha)
Pekatan Kecil Berdaftar	1477	1943	2351
Sektor Ladang	6380	6380	6380
Jumlah keseluruhan	7857	8323	8731

Hantaran Buah Nanas Untuk Dikalengkan

Bagi tahun 2006, pengeluaran buah nanas sektor ladang dan pekebun kecil untuk hantaran ke kilang menunjukkan sedikit peningkatan di mana sebanyak 87,749.78 tan metrik diterima berbanding 86,740 tan metrik bagi tempoh yang sama pada tahun 2005. Daripada jumlah itu, hantaran buah sektor ladang adalah sebanyak 66,896.08 tan metrik manakala 20,853.54 tan metrik diterima daripada pekebun kecil. (Rujuk Jadual 2)

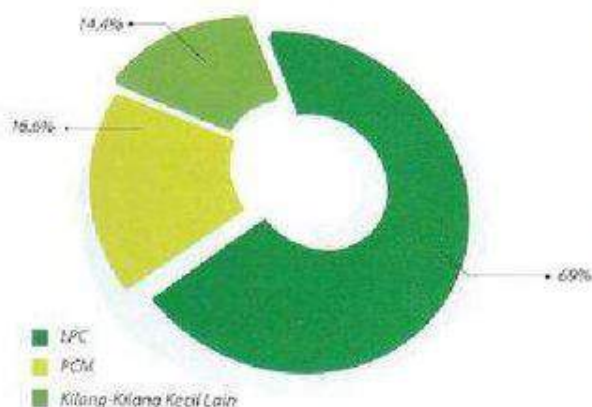
Jadual 2: Perbandingan Penghantaran Buah Nanas Ke Kilang (Bagi Tahun 2004 - 2006)

	2004	2005	2006
Ladang	60,529	66,191	66,896
Pekebun Kecil	21,089	20,549	20,853
Jumlah	81,618	86,740	87,749

Pengeluaran Nanas Kaleng Malaysia

Pengeluaran nanas kaleng dan jus nanas adalah bergantung kepada bekalan yang diterima oleh pihak kilang. Sepanjang tahun 2006, sebanyak 8 buah kilang nanas berdaftar dengan LPNM di mana 2 kilang utama iaitu Lee Pineapple Co. Pte. Ltd. dan Kilang Nanas Malaysia (PCM) masih lagi merupakan pengeluar utama nanas kaleng Malaysia. Pecahannya adalah seperti di carta 1:

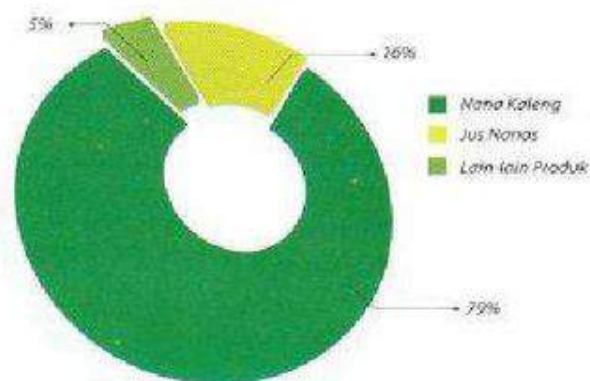
Carta 1: Pengeluaran Nanas Kaleng Malaysia (Mengikut Kilang)



Pengeluaran Nanas Kaleng dan Jus

Dalam tahun 2006, industri telah dapat mengeluarkan sejumlah 796,363 peti piawai nanas kaleng, 161,094 peti piawai jus nanas dan 52,121 lain-lain produk (Nata dan Jem). Jadual 3 (muka surat 22) menerangkan aliran pengeluaran produk nanas mengikut kilang manakala Carta 2 menunjukkan agihan pengeluaran mengikut jenis produk.

Carta 2: Pengeluaran Produk-Produk Industri Tahun 2006



Tenaga Kerja Industri Nanas

Bilangan tenaga kerja yang terlibat secara langsung di dalam industri adalah sebanyak 8,284 orang. Ianya menunjukkan industri ini berkembang setiap tahun. Jumlah ini melibatkan pekebun kecil nanas, pekerja-pekerja estet dan kilang nanas yang berdaftar dengan LPNM. (Rujuk Jadual 4)



Jadual 3 : Pengeluaran Produk Nanas Mengikut Kilang

Kilang	Nanas Kaleng	Jenis Produk (Peti Piawai)		Jumlah
		Jus Nanas	*Lain-lain Produk	
Lee Pineapple Co. Pte Ltd	573,969	125,189	-	699,158
Pineapple Cannery Malaysia	143,742	23,466	-	167,208
Aida Fruits S/B	50,348	4,860	-	55,208
So Boko Manufacturing S/B	21,525	681	52,121	74,327
CocoSong Fruits Industries	7,052	6,898	-	13,950
Jumlah	796,363	161,094	52,121	1,009,578

Jadual 4 : Bilangan Tenaga Kerja Industri Nanas

	2004	2005	2006
Pekabun Kecil Nanas			
Pekerja Tetap:	6,341	6,637	6,950
- Lee Pineapple	553	575	569
- Perisula Plantation	96	96	131
- PCM	193	213	91
Jumlah Pekerja Tetap	842	884	791
Pekerja Kilang:			
- Lee Pineapple	341	335	360
- PCM	214	228	183
- Lain-lain Kilang Kecil	-	-	180
Jumlah Pekerja Kilang	555	563	723
Jumlah Besar	7,738	8,104	8,464

Walau bagaimanapun, jumlah ini tidak termasuk tenaga kerja yang memberikan perkhidmatan-perkhidmatan sokongan terhadap industri seperti pembungkusan, pelabelan, pengangkut/penjual, pengeksporn dan sebagainya.

Eksport Nanas Malaysia

Nanas kaleng Malaysia telah memasuki pasaran nanas dunia dengan rangkaian pasaran ke 32 buah negara. Matawang yang digunakan bagi urusiaga ini adalah *US Dollar* dan *Singapore Dollar*. Bagi tahun 2006, jumlah keseluruhan nilai eksport nanas Malaysia adalah sebanyak RM 75.62 juta di mana eksport nanas kaleng adalah RM 56.3 juta manakala bagi pengeluaran nanas segar pula, sebanyak 45,664 tan metrik telah dieksport dengan nilai sebanyak RM 19.32 juta.

Jika dibandingkan dengan 2005, nilai eksport 2006 menunjukkan prestasi keseluruhan yang memberangsangkan terutamanya bagi nanas kaleng. (Rujuk Jadual 5 & 6)

Eksport Nanas Segar dan Perhiasan

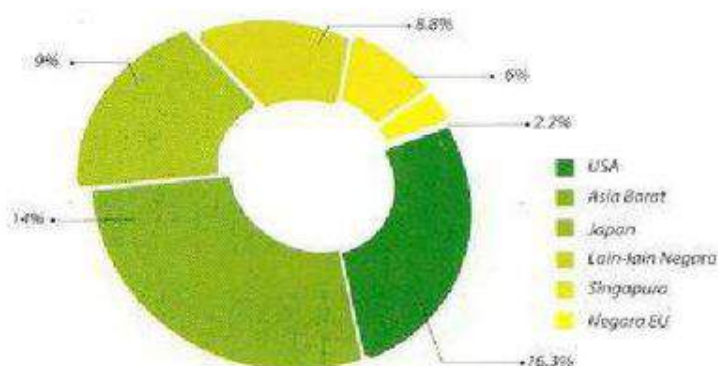
Bagi tahun 2006, eksport nanas segar telah menunjukkan penurunan yang begitu ketara iaitu sebanyak 30 % berbanding pada tahun 2005. Di antara faktor-faktor yang dikenalpasti menyumbang kepada perkara ini adalah :

- i) saiz buah nanas yang tidak memenuhi spesifikasi eksport.
- ii) penyakit 'mata dalam'.

Jadual 5 : Prestasi Eksport Nanas Malaysia (RM Juta)

Jenis Nanas	2004	2005	2006
Nanas Kaleng	48.7	43.9	56.3
Nanas Segar & Perhiasan	30.9	26.9	19.3
Jumlah	79.6	70.8	75.6

Carta 3 : Negara-Negara Pengimport Utama Nanas Kaleng Malaysia



Eksport Nanas Kaleng ke Pasaran Dunia (RM juta)

Jadual 6: Eksport Nanas Segar & Perhiasan ke Pasaran Utama

Negara	Jenis Nanas	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM Juta)
Singapura	Nanas Segar :- Moris/Sarawak	41,376	14.59
	- Josapine	526	0.50
	Nanas Perhiasan	771	0.62
	Jumlah	42,673	15.71
Jepun, Asia Barat dan Holland	Nanas Segar :- Hybrid N36	2,991	3.61
Jumlah besar		45,664	19.32

Pengangkut/Penjual, Pekilang & Pengeksport Nanas

Dalam tahun 2006, sebanyak 121 buah syarikat/orang perseorangan telah didaftarkan sebagai agen pengangkut/penjual. Manakala sebanyak 8 kilang telah berdaftar di bawah LPNM bagi memastikan kilang-kilang tersebut mematuhi sistem *Good Manufacturing Practice (GMP)* dan menjamin kualiti produk yang dihasilkan. Untuk

Pengeluaran Permit Eksport

Bagi tahun 2006, LPNM telah mengeluarkan sebanyak 4,346 bilangan AP (*Approved Permit*) eksport nanas segar dan 1108 bilangan AP eksport nanas kaleng. Bilangan AP import pula adalah sebanyak 12 AP import nanas segar dan 4 AP import nanas kaleng. Jumlah keseluruhan bilangan AP adalah 5,470. (Rujuk Jadual 7)

Jadual 7: Pengeluaran Permit Eksport

Bil. AP (Eksport Kaleng)	Bil. AP (Eksport Segar)	Bil. AP (Import Untuk Pengalengan)	Bil. AP (Import Nanas untuk Segar)	Jumlah
1108	4346	4	12	5470

membantu kelancaran pengeksportan nanas, sebanyak 22 buah syarikat telah berdaftar dengan LPNM sebagai Pengeksport Nanas Kaleng Malaysia dalam tahun 2006.

Pertanyaan Perdagangan

Sepanjang tahun 2006, sebanyak 205 pertanyaan perdagangan melalui surat rasmi, email dan panggilan telefon telah diterima mengenai produk nanas kaleng dan segar Malaysia daripada seluruh dunia.

Pemasaran dan Promosi

Sepanjang 2006, sebanyak 16 pameran dan promosi telah dilaksanakan untuk meningkatkan kesedaran (*awareness*) pengguna terhadap produk-produk nanas dan berasaskan nanas di peringkat tempatan dan antarabangsa.

Pretasi Program

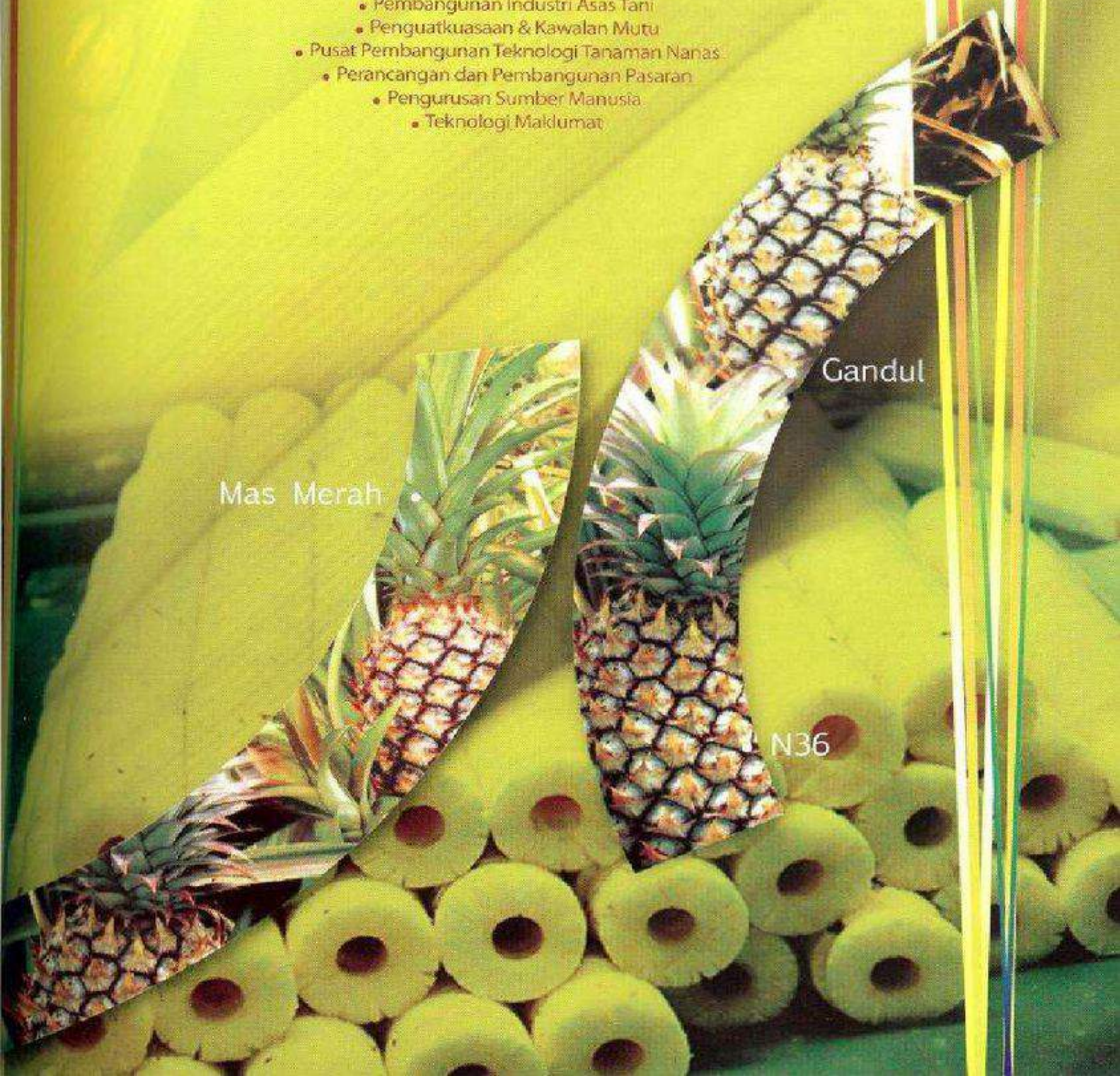
Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

- Penanaman Nanas
- Khidmat Pengembangan & Latihan
 - Pembangunan Industri Asas Tani
 - Penguatkuasaan & Kawalan Mutu
- Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
 - Perancangan dan Pembangunan Pasaran
 - Pengurusan Sumber Manusia
 - Teknologi Maklumat

Mas Merah

Gandul

N36



Prestasi Program

PROGRAM PENANAMAN NANAS

Program penanaman nenas ini bertujuan untuk meningkatkan produktiviti pengeluaran buah nenas dengan cara memperluaskan kawasan tanaman nenas di kawasan baru yang berpotensi dan mengekalkan tanaman nenas di kawasan sedia ada dengan cara membangunkan Ladang Rakyat melalui kerjasama dengan Kerajaan-Kerajaan Negeri dan swasta untuk pembukaan kawasan tanaman berskala besar seperti ala FELDA di samping sektor kecil dan sebagainya. Untuk merancang pembangunan industri nenas, kerajaan melalui LPNM menyediakan geran insentif input pertanian di bawah subprojek Rancangan Tanaman Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula Nenas (RTS). Insentif ini adalah berbentuk pemberian input pertanian seperti racun rumpai, benih/sulur nenas, baja dan hormon yang bernilai RM 2,400.00 per ekar bagi RTB dan RM 700.00 per ekar bagi RTS.

Pecahan nilai input (per ekar) yang diberikan adalah seperti berikut:

Perlaksanaan program penanaman dan pemberian insentif Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Tanam Semula Nenas (RTS) adalah dijalankan mengikut Akta Perindustrian Nenas 1957 di bawah Peraturan-Peraturan Perindustrian Nenas (Bantuan Kewangan Untuk Pekebun-Pekebun) 1994 (Pindaan 2004).

Program bermula dengan :-

- Pengwartaan pembukaan permohonan,
- Pemberitahuan pembukaan permohonan dan penerimaan borang-borang permohonan,
- Borang permohonan yang diterima akan diproses (kelulusan akan diberikan kepada permohonan yang telah memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan seperti memiliki hak milik tanah yang sah atau mendapat kebenaran pemilik tanah melalui surat wakil kuasa yang disahkan).
- Bekalan racun rumpai (setelah diluluskan)
- Bekalan benih (dihantar setelah kebun dibersihkan dan sedia untuk ditanam). Bekalan baja tabur (peringkat umur 2, 5 dan 8 bulan)

Input	Kuantiti	Nilai (RM)	
		RTB	RTS
1. Benih nenas	17,000 sulur	1,700.00	-
2. Racun rumpai	2 gelen	700.00	700.00
3. Baja campuran	15 beg (50 kg)		
4. Hormon	2 botol		
Jumlah		2,400.00	700.00

- f. Bekalan hormon penggalak bunga (dibekalkan pada bulan ke 9 selepas tanam).

Impak program penanaman nanas adalah untuk:-

- Menambah keluasan tanaman nanas di seluruh negeri bagi meningkatkan pengeluaran buah nanas bagi tujuan pemprosesan kaleng dan juga eksport segar.
- Kawasan-kawasan baru dibangunkan melalui program Rancangan Tanam Baru (RTB) yang terancang dan berjadual di samping mengekalkan tanaman nanas yang sedia ada di bawah Rancangan Tanam Semula (RTS).
- Memajukan tanah-tanah terbiar dengan tanaman nanas secara berkelompok disamping memberi peluang pekerjaan bagi penduduk luar bandar melalui program RTB dan RTS.
- Menyalurkan bantuan input pertanian

bagi menggalakkan pekebun-pekebun mengusahakan tanaman nanas secara komersil dan seterusnya dapat meningkatkan pendapatan mereka.

- Menyokong pertumbuhan industri nanas dari segi keperluan bekalan buah nanas ke kilang-kilang dan meningkatkan nilai eksport nenas kaleng dan juga segar.

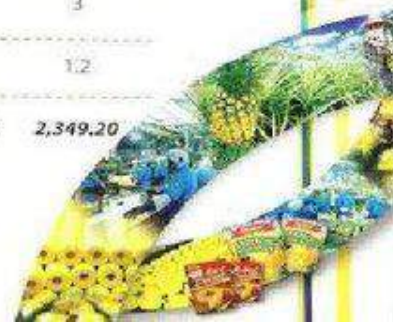
Aktiviti

Rancangan Tanam Baru (RTB)

- Memajukan tanah dengan tanaman nanas di kawasan-kawasan tanah-tanah milik yang terbiar dan keutamaan diberikan kepada projek secara berkelompok/berkumpulan.
- Menggalakkan penanaman nanas secara bersepadu/selingan dengan tanaman utama lain.
- Sub aktiviti di bawah RTB adalah seperti berikut:-
 - i) Proses Permohonan
 - ii) Proses Kelulusan

Jadual 8: Kelulusan Projek RTB/RTS Tahun 2006

Negeri	Kelulusan				Jumlah	
	RTB Bil.	Luas(hek.)	RTS Bil.	Luas(hek.)	Bil.	Luas(hek.)
Johor	1,308	1,725	179	242	1,487	1,967
Perak	38	67	-	-	38	67
Kedah	70	157	-	-	70	157
Pahang	31	33	-	-	31	33
Kelantan	54	65	-	-	54	65
Terengganu	11	19	-	-	11	19
PPinang	5	2	-	-	5	2
Selangor	10	35	-	-	10	35
N.Sembilan	3	3	-	-	3	3
Malaka	1	1.2	-	-	1	1.2
Jumlah	1,531	2,107.20	179	242	1,710	2,349.20



- iii) Proses bekalan benih
- iv) Proses penanaman
(siap tanam 6 bulan selepas kelulusan)
- v) Proses bekalan input pertanian.
- Kadar Bantuan : RM 2,400.00 / ekar @ RM 5,930.00 / hek.

Rancangan Tanam Semula (RTS)

- Insentif penanaman nanas di atas tanah yang telah @ pernah ditanam dengan nanas.
- Insentif tanaman nanas selepas menerima insentif Rancangan Tanam Baru (RTB).

Jadual 9: Keluasan Bertanam Mengikut Varieti Projek RTB/RTS Tahun 2006 (Setakat Bulan April 2007)

Negeri	Nanas Kaleng (Hek.)			Nanas Segar(Hek.)		
	Gandul	N 36	Moris	Josapine	S'wak	Lain-lain
Johor	223	112	652	288	0.4	2
Perak	-	0.9	19	-	-	1.8
Kedah	-	5.2	49.5	-	-	-
Pahang	-	-	12.5	-	-	-
Kelantan	-	-	-	-	54	-
Terengganu	-	0.6	10.4	-	7.5	-
P.Pinang	-	-	2.2	-	-	-
Selangor	2	7.3	-	-	-	-
N.Sembilan	-	-	0.4	-	-	-
Malaka	-	0.8	-	0.4	-	-
Jumlah	225	126.8	746	288.4	61.9	3.8

* Nanas Kaleng = 351.8 hektar
Nanas Segar = 1,100.1 hektar

Carta 4: Jangkaan Pengeluaran Hasil- Projek RTB/RTS 2006

Pengeluaran (Mt)



* Bertanam setakat April 2007

- Sub aktiviti bagi RTS adalah :-
- Proses Permohonan
- Proses Kelulusan
- Proses penanaman (siap tanam 6 bulan selepas kelulusan)
- Proses bekalan input pertanian.
- Kadar Bantuan : RM 700.00 / ekar @ RM 1,730.00 / hek.

Perbelanjaan

Perbelanjaan pembangunan bagi peruntukan bekalan input pertanian dan benih yang melibatkan bantuan Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula (RTS). Pada tahun 2006 racun rumpai tidak dibekalkan ekoran daripada pengharaman penggunaan paraquat oleh pihak kerajaan.

Jadual 10 menunjukkan perbelanjaan material-material berkaitan :

Jadual 10: Perbelanjaan bagi RTS/RTB 2006

Input	Kuantiti	Perbelanjaan	Nilai (RM)
Benih	47,798,112 Sular		4,148,192.00
(Bertuk RTB)			
Racun	-		-
Baja	35,891 Beg		1,307,333.30
Penggalak Bunga	2,108 Botol		21,080.00
(Favre)			
Penggalak Buah	254 Botol		7,442.20
(Fruitone)			
Jumlah	-		5,684,047

*Setakat April 2007

*Projek RTB/RTS tahun semasa akan tamat bantuan kewangan dalam tempoh 2 tahun



Anggaran Kos Pengeluaran Tanaman Nanas (per hektar)

1. Kos Buruh	Upah (RM)
i) Penyediaan kawasan	
- meracun, membakar, menebas, membakar dll	
- membajak (utk tanah mineral)	1,136.00
ii) Menggred dan menanam	
(Kepadatan 43,000 sulur / hek).	2,150.00
iii) Penyelenggaraan projek	
- Membaja (tabur/semburan) 3 X	
- meracun pracambah 2X	
- merumput 4X	
- Aduhan bunga/buah	1,408.00
iv) Memetik	1,720.00
Jumlah	6,414.00
2. Kos Input Pertanian	Bahan (RM)
i) Racun	
-rumpai	
-pracambah	756.00
ii) Baja	
- campuran (tanah gambut) 37 beg	
- sebatian (tanah mineral)	
- semburan(kapur,urea,terusi,zink sulfat,ferus sulfat)	2,035.00
iii) Aduhan bunga (hormon)	50.00
Jumlah	2,841.00
Kos Buruh + Kos Input Pertanian =	9,255.00
3. Kos Benih (43,000 sulur/hek.)	
i) Gandul	RM 0.10/sulur = RM 4,300.00
ii) Moris	RM 0.07/sulur = RM 3,010.00
iii) Josapine	RM 0.25/sulur = RM 10,750.00
iv) N 36	RM 0.20/sulur = RM 8,600.00

Anggaran Harga Buah

Gred Buah	Harga Buah (RM)			
	Gandul	Moris	Josapine	N 36
A	RM 280.00/ Tan metrik	0.72	1.50	1.20
B		0.40	1.20	0.80
C		0.25	0.80	0.40

* Harga di ladang

PROGRAM KHIDMAT PENGEMBANGAN DAN LATIHAN

Di bawah program ini, pemindahan teknologi (*Transfer of Technology*) dilaksanakan kepada golongan sasar untuk mempertingkatkan produktiviti dan sekaligus meningkatkan taraf sosio-

ekonomi pengusaha nanas dan khidmat perundingan kepada industri di samping program pembangunan modal insan. Antara aktiviti yang dijalankan adalah kursus, lawatan sambil belajar, ceramah dan kempen galakan tanaman nanas dan kebun contoh.

Impak Program :

1. Meningkatkan tahap teknologi baru selaras dengan GAP kepada penanam-penanam nanas.
2. Memberi nasihat dan bimbingan kepada penanam nanas di peringkat kebun (*in-situ*).
3. Menganjurkan seminar, kursus TOT dan program pembangunan insan.
4. Menerbit dan mengedarkan risalah-risalah, nota panduan, pamflet dan maklumat-maklumat terkini untuk kegunaan awam.
5. Mendapatkan maklumat-maklumat yang tepat dan menyeluruh bilangan pekebun-pekebun nanas dengan menjalankan pendaftaran penanam nanas.

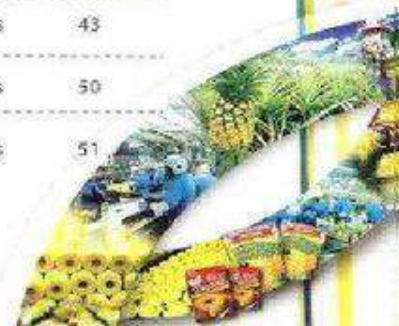
6. Menilai tahap penerimaan dan keberkesanan pemindahan teknologi kepada pekebun.
7. Memberi pendedahan kepada pekebun nanas melalui program lawatan sambil belajar ke sektor-sektor yang terlibat dengan industri nanas untuk meransang kepada perubahan sikap ke arah petani maju.

Aktiviti

Kursus/Ceramah Teknologi Tanaman Nanas Dan Lawatan Sambil Belajar.
(Rujuk Jadual 11)

Jadual 11: Aktiviti-aktiviti yang telah dilaksanakan sepanjang tahun 2006:

Tarikh	Tempat	Tajuk	Bil. Peserta
Mac '06	LPNM Bahagian Pembangunan, Pontian	Lawatan Sambil Belajar - Petani	31
Mac '06	Hotel Seri Malaysia, Taiping	Daerah Larut Matang Dan Selama	42
Mac '06	Ppk, Selama, Kedah	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	30
April '06	Dewan Majlis Daerah Kecil Ijok, Selama, Perak	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	120
April '06	Hotel Seri Malaysia, Kulim, Kedah	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	56
April '06	Kolej Komuniti, Segamat	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	14
Mei '06	Pusat Serenti, Perlop, Sg. Siput, Perak	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	64
Mei '06	Pej. Lem. Tembakau Negara, Tanah Merah, Kelantan	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	50
Jun '06	Pusat Pertanian Chalok, Tuk Kun, Seberang Perai	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	50
Jun '06	PIptc	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	26
Ogos '06	Lembaga Tembakau Negara, Kedah	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	45
Ogos '06	Tapak TKPM, Sg. Blakan, Sepang, Selangor	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	42
Sept. '06	Rantau Panjang, Kelantan	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	53
Sept. '06	Kg. Sg. Bari, Setiu, Terengganu	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	43
Sept. '06	Ijok, Selama, Perak	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	50
Nov '06	Pusat Latihan Pertanian, Telok Chengai, Kedah	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas	51



Kebun Contoh

Kebun-kebun contoh yang dipilih mempunyai ciri-ciri dan terletak di lokasi yang sesuai bagi tujuan sebagai contoh mengikut teknologi pengurusan kebun dan sistem tanaman yang disyorkan. Teknik-teknik penanaman dan jadual pengurusan dibimbing oleh Unit Pengembangan LPNM. Kebun-kebun contoh dibuat secara usahasama dengan peserta-peserta terpilih dan lokasi kebun terutamanya di kawasan-kawasan baru supaya pemindahan dan pendedahan teknologi sebegini lebih berkesan kepada petani-petani setempat yang ingin menceburi bidang penanaman nanas.

Kempen Menanam Nanas Sebagai Perhiasan

Sempena program Buku Hijau yang telah dilancarkan maka kempen menanam nanas di dalam pasu sebagai hiasan dan makanan saradiri dijalankan dengan mensasarkan masyarakat bandar sebagai fokus utama.

Jadual 12 : Senarai Kebun Contoh tahun 2006

Nama Peserta	Negeri	Lokasi		Keluasan (Hektar)	Baka
		Daerah	Mukim		
Abd. Rubeal bin Sarpin	Johor	Pontian	Ayer Baloi	0.8	Josapine
Mohd Shah bin Oslim	Johor	Muar	Sg. Balang	0.4	N36
Sabran bin Oslim	Johor	Muar	Sg. Balang	0.4	N36
Mohd. Nor bin Mohd Ali	Perak	Larut Matang	Sg. Tinggi	0.4	Josapine
Pusat Serenti Perlop	Perak	Sg. Siput	Perlop	0.4	N36
Zulkifli bin Muhyidin	Kedah	Pokok Sena	Gajah Mati	0.4	Josapine
Yas'koop bin Awang Ahmad	Kedah	Pokok Sena	Jabi	0.4	Josapine
Peladang Bendikari Bintangor	Sarawak	Sibu	Bintangor	0.60	Josapine

PROGRAM INDUSTRI ASAS TANI



Secara amnya, industri nanas negara lebih menumpukan kepada sektor pengalengan. Namun begitu, senario kini mula berubah di mana pengeluaran produk hiliran hasilan nanas juga turut diberi tumpuan kerana ianya didapati mampu menyumbang kepada peningkatan ekonomi. Ini selari dengan teras Rancangan Malaysia ke Sembilan (RMK9) yang mana pertanian yang hendak dimajukan kini bukanlah menggunakan kaedah lama tetapi sebaliknya Pertanian Baru yang menitikberatkan tentang teknologi dan nilai tambah aktiviti hiliran. Dengan nilai tambah yang tinggi akan menjadikan industri nanas lebih kukuh, *sustain* dan *viable* di masa hadapan. Produk-produk yang telah dikenalpasti boleh diketengahkan adalah sos nanas bercili, sos nanas masam manis, jem, inti, halwa nanas, kordial dan nanas kering. Menerusi LPNM, para usahawan dapat dibantu untuk mempelbagaikan hasil pertanian bukan sahaja untuk pasaran segar tetapi juga dalam bentuk produk hiliran yang berpotensi tinggi untuk dikomersialkan bagi menambah pendapatan pekebun dan melahirkan lebih ramai usahawan bagi menjaga ekonomi negara.

Di bawah Program Industri Asas Tani ini terbahagi kepada 5 projek utama iaitu Mini Kilang, Satelit Inkubator, Program Pembangunan Usahawan, Pembangunan Produk dan Pusat Pengumpulan & Pembungkusan Nanas Segar.

Sektor penanaman khususnya sektor-sektor kecil tanaman akan memainkan peranan penting sebagai pembekal utama bahan mentah kepada industri berasaskan sumber dan dijangkakan menjadi lebih penting apabila lebih banyak bahan mentah (buah nanas) diproses dan dijadikan produk akhir untuk pasaran eksport. Rantai pertanian dengan sektor pengilangan dan penekanan kepada pembangunan Industri Asas Tani (IAT) akan mengukuhkan lagi sektor penanaman nanas dan menjamin pembangunan yang mampan.

Pembangunan produk-produk yang boleh dikomersilkan akan diberi tumpuan. Perubahan kehendak pasaran dan pengguna kepada barangan berkualiti, selamat dan berkhasiat serta bermutu tinggi pada harga berpatutan adalah antara perkara yang akan diberi perhatian dan disampaikan kepada pihak industri supaya selaras dengan perkembangan industri makanan dunia.

Pemindahan teknologi kepada kumpulan sasaran melalui program TOT akan dilaksanakan di dalam merealisasikan hasrat kerajaan untuk menjadikan Malaysia sebagai pusat serantau pengeluar makanan dan produk-produk halal.

Objektif Industri Asas Tani adalah untuk :

- Membangunkan sebuah Mini Kilang di Alor Bukit, Pontian, Johor bagi melahirkan pengusaha kecil dan sederhana berasaskan teknologi, inovasi dan kreativiti.
- Membangunkan Pusat Inkubator dan Pusat Pengumpulan dan Pembungkusan nanas segar bagi membantu mewujudkan usahawan yang berkemahiran dalam bidang teknologi yang berkaitan.
- Menjalankan aktiviti pembangunan produk untuk mempelbagaikan pengeluaran produk nanas, mengkomersilkan produk tradisional, meningkatkan pengeluaran produk nilai





ditambah, memperbaiki penampilan produk melalui pembungkusan dan rekabentuk yang lebih dinamik.

- Melaksanakan pemindahan teknologi kepada kumpulan sasar melalui bengkel/seminar dan memberi khidmat nasihat teknikal serta bimbingan pembuatan produk-produk IKS secara intensif.
- Meningkatkan kualiti dan keselamatan makanan produk-produk IKS dan nanas segar dalam memenuhi keperluan pasaran.
- Menjalankan aktiviti pembangunan usahawan dalam pembuatan produk dalam usaha mempelbagaikan produk-produk keluaran industri.

Sasaran Industri Asas Tani di bawah RMK9 adalah :

- Melahirkan 100 usahawan IKS dan usahawan tani di seluruh negara menjelang tahun 2010.
- Memaksimumkan pendapatan usahawan-usahawan tani dengan penggunaan nanas secara optima di mana 20 % daripada pengeluaran buah nanas melalui program RTB dan RTS diagihkan kepada Program Pembangunan IAT.
- Penyeragaman jenama produk-produk nanas yang beridentitikan Malaysia.
- Penghasilan produk-produk baru dan formulasi baru yang berdaya saing dan dapat dikomersilkan di peringkat antarabangsa.

Aktiviti Program

Mini Kilang

Pembangunan Mini Kilang ini akan dapat menyalurkan teknologi (TOT) pembuatan/pemprosesan produk-produk IKS yang telah dikenalpasti melalui kesinambungan projek R&D. Projek ini kelak juga bertanggungjawab dalam menyediakan suasana pertumbuhan awal industri/perusahaan baru yang positif dengan menyediakan

kelompok perunding yang berkebolehan dalam pelbagai bidang teknologi dan kepakaran.

Kilang yang terletak di PPTTN Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor ini sedang dalam proses akhir kerja-kerja pembangunan dan dijangkakan akan mula beroperasi pada 2007. Ia sesuai dibina di situ kerana mempunyai sumber bahan mentah yang mencukupi dan memperluaskan rantaian fungsi. Ia akan menjadi pusat bimbingan dan latihan kepada usahawan-usahawan dan juga bertanggungjawab dalam pengeluaran dan penghasilan produk-produk IKS, seperti kerepek nanas bagi tujuan promosi, kajian-kajian seperti kajian *viability* produk, kajian jangka hayat produk, kajian pembungkusan dan penampilan produk, kajian pasaran domestik dan eksport. Sebuah pusat promosi dan jualan akan dibina di situ juga sebagai tempat IKS mempamerkan penghasilan produk berasaskan nanas kepada pembekal berpotensi dan para pelancong. Produk hiliran daripada buah atau daun nanas sehingga kepada hasil kraftangan bersumberkan nanas juga diberi fokus untuk dibangunkan dan dipamerkan di pusat ini.

Satelit inkubator

Satelit inkubator akan dilaksanakan samada melalui konsep kelompok yang terdiri daripada penanam-penanam nanas atau individu/syarikat yang mempunyai keupayaan kewangan yang mencukupi. Pusat ini akan didirikan di 5 buah negeri terpilih yang mempunyai keluasan tanaman nanas minima 200 ekar.

Tujuan satelit Inkubator dibangunkan adalah bagi proses melahirkan Pengusaha Kecil dan Sederhana (PKS) berasaskan teknologi dan menggunakan sumber nanas sebagai bahan utama. Kemudahan-kemudahan asas akan diberi seperti menyediakan infrastruktur asas bagi menggalak dan menyokong pembangunan Industri Asas Tani.

Sebagai permulaan, sebuah satelit inkubator akan dibangunkan di Pusat Bimbingan Usahawan dan sedang dalam peringkat awal proses penyediaan tapak. Pusat ini akan menjadi pusat bimbingan usahawan bersepadu dan model untuk usahawan menjalani aktiviti seperti latihan teori dan praktikal, pemprosesan, pembungkusan, pelabelan dan juga pemasaran. Usahawan-usahawan IKS yang berpotensi akan ditempatkan di pusat inkubator ini selama 6 bulan sehingga 2 tahun bergantung kepada kebolehan mereka untuk berdikari. Kos untuk pembinaan bangunan inkubator ini bernilai 1.6 juta, manakala peruntukan membeli mesin untuk memproses pekatan jus (*concentrated juice*) dianggarkan bernilai 1.4 juta.

Pusat Pengumpulan dan Pembungkusan

Di bawah projek ini, ianya dicadangkan dilaksanakan bagi menyediakan perkhidmatan pengumpulan, penggredan, pelabelan dan pembungkusan buah nanas untuk pasaran domestik dan eksport. Pusat ini juga akan bertanggungjawab dalam melaksanakan kajian lepas tuai ke atas pelbagai jenis nanas termasuk nanas hiasan di pelbagai segmen pasaran dan kajian projek penghantaran nanas segar bagi menentukan viabiliti produk serta dapat memenuhi keperluan spesifikasi negara pengimport. Walau bagaimanapun, pelaksanaan Pusat Pengumpulan ini akan bermula pada tahun 2007.

Pembangunan Produk



Pembangunan produk meliputi kajian menyeluruh hasil tradisional. Produk-produk baru, formulasi produk, parameter pemprosesan dan pengendalian makanan diproses. Bagi melaksanakan program ini, pihak LPNM akan bekerjasama dengan agensi-agensi penyelidikan, institusi pengajian tinggi dan pihak swasta. Pada tahun 2006 bahagian IAT telah bekerjasama dengan pihak *Chemical Engineering Pilot Plant (CEPP)* UTM dan SIRIM Berhad. Di antara produk yang sedang dibangunkan ialah makanan kesihatan dan *pharmaceutical*.

Sebagai langkah permulaan, di sepanjang tahun 2006, LPNM telah membelanjakan lebih kurang RM 64,000 sebagai insentif kepada usahawan berbentuk bahan pembungkusan iaitu kotak, botol, pelabelan serta input segar iaitu buah nanas untuk tujuan percubaan pembangunan produk. Sepanjang tahun 2006, dua produk berasaskan nanas yang telah diketengahkan ke pasaran tempatan dan luar negeri adalah Sos Nanas dan Jem Nanas.

Pembangunan Usahawan



Aspek-aspek yang diberi penekanan dan tumpuan dalam pembangunan usahawan ialah bimbingan dan latihan untuk meningkatkan kemahiran usahawan dalam bidang teknikal pengurusan pemprosesan hasil nanas dan ilmu keusahawanan. Buat masa ini, *hands on training* dijalankan dengan kerjasama agensi-agensi lain yang mempunyai kemudahan peralatan dan kepakaran yang diperlukan. Walau bagaimanapun, pada

Jadual 13: Kursus-kursus Usahawan yang telah dilaksanakan pada tahun 2006

Bil.	Program	Pembimbing	Zon/tempat	Tarikh	Bil. Peserta
1	Kursus Dokumentasi Perniagaan	Pusat Inkubator Teknologi SIRIM Berhad	Tengah/ Kuala Lumpur	12-14 April '06	29
2	Kursus Dokumentasi Perniagaan	Pusat Inkubator Teknologi SIRIM Berhad	Zon Sabah/ Kota Kinabalu	8-10 Mei 2006	32
3	Bengkel Latihan bagi Produk Makanan Berasaskan Nanas	Pusat Teknologi Makanan MARDI	Johor Bahru	22-25 Mei 2006	28
4	Kursus Dokumentasi Rancangan Perniagaan	Pusat Inkubator Teknologi SIRIM Berhad	Zon Timur/ Kota Bahru	29-31 Mei 2006	34
5	Bengkel Latihan bagi Produk Makanan Berasaskan Nanas	Pusat Teknologi Makanan MARDI	Johor Bahru	20-22 Jun 2006	30
6	Bengkel Latihan bagi Produk Makanan Berasaskan Nanas	Pusat Teknologi Makanan MARDI	Johor Bahru	5-7 September 2006	28
7	Bengkel Latihan bagi Produk Makanan Berasaskan Nanas	Pusat Teknologi Makanan MARDI	MARDI Johor Bahru	14-16 Nov 2006	30
8	Kursus Pemasaran dan Promosi	Pusat Inkubator Teknologi SIRIM Berhad	Kuala Lumpur	28-30 Nov 2006	30
9	Kursus Pemasaran dan Promosi	Pusat Inkubator Teknologi SIRIM Berhad	Kuala Lumpur	4-6 Dis 2006	30
10	Kursus Pemasaran dan Promosi	Pusat Inkubator Teknologi SIRIM Berhad	Johor Bahru	12-14 Dis 2006	30

masa akan datang, ianya akan dijalankan sendiri di Mini Kilang Bimbingan yang terletak di Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor apabila pembangunannya siap kelak dan LPNM akan melatih sendiri bakal-bakal usahawan.

Sepanjang tahun 2006, sebanyak 10 siri kursus bimbingan usahawan telah dilaksanakan di mana 6 siri kursus Penyediaan Rancangan Perniagaan dan Pemasaran & Promosi dan 4 siri kursus pemprosesan produk hasil nanas. Produk-produk yang telah didedahkan secara teori dan praktikal adalah Sos Nanas Bercili, Jem, Inti, Halwa Nanas dan Kordial Nanas. (Rujuk Jadual 13)

Setiap siri kursus melibatkan 30 orang peserta dari seluruh Malaysia. Jumlah keseluruhan yang terlibat ialah 300

peserta. Program kursus bimbingan ini menelan belanja sebanyak RM 196,000.00. Jumlah usahawan yang berjaya dibangunkan sepanjang tahun 2006 ialah 8 orang dengan anggaran jumlah pendapatan tahunan adalah sebanyak RM 1.13 juta. Produk keluaran usahawan ini dipasarkan untuk pasaran domestik dan antarabangsa seperti United Kingdom, Amerika Syarikat, Jerman, Singapura dan Dubai.

Lawatan ke Vietnam

Pada 4-8 Disember 2006 Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia telah menghantar seramai 3 orang pegawai ke Ho Chin Minh, Vietnam bersama-sama delegasi yang diketuai oleh FAMA dan Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani untuk menyertai Pameran Vietnam

Jadual 14: Senarai Usahawan Di Bawah Bimbingan LPNM

Nama	Nama/Alamat Syarikat	Produk	Ruang Pasaran	Sijil
En. Abu Huraerah B. Hashim	Al-Umash Food Sdn. Bhd. No. 9 & 10 Bang. IKS, Tmn. Perindustrian Simpang Renggam, Johor. No. Tel : 07-2571849 No. Fax : 07-2575362	*Sos Nanas Bercili *Sos Nanas Masam Manis	Singapura	*Halal-Johor *GMP
Puan. Fatimah Bt. Suriff	Perusahaan Tunas Tulen, No. 11, Bang. IKS, Tmn Perindustrian Simpang Renggam, Johor. No. Tel : 07-2556924/25 No. Fax: 07-2556926	*Sos Nanas Bercili * Jem Nanas * Halwa Nanas	Domestik	*Halal-Johor
Datin Norsiah Bt. Haji Mahadi	Norz Beauty House Sdn. Bhd. No. 13, Mezzanine Floor, Jalan Medan Tuanku, K.L. No. Tel: 03-26987388	* Kosmetik berasaskan nanas	Domestik	
Puan Manisah Bt. Othman	Rak Chah Star, No. 6, Kampung Timor Raya, Teluk Kerang, 82000 Pontian, Johor. No. Tel : 07-6876549	*Kuih Tat Nanas	Domestik	
Tn. Hj Salehuddin B. Idris	No. B3, Kompleks Bank SME, Lot 29, Jalan Industri, 02000 Kuala Perlis. No. Tel : 019-4744356	* Coklat berinti nanas	Domestik	Halal-Perlis *GMP
Pn. Melati Bt. Khalil	Lisara Rise Food Sdn. Bhd., 503, Level 5, Block A, Kelana Jaya, 47301, Petaling Jaya, Selangor. No. Tel : 03-78064250	*Nanas Breaded	*Domestik *Luar negeri	* Halal *GMP
Pn. Sarifah Bt. Ali	No.22, Jalan BM 6/36, Seksyen 6, Bandar Bukit Mahkota, 43000 Kajang, Selangor. No. Tel : 012-3743040	* Kuih Tat Nanas	Domestik	
En. Iskandar Zulkarnain	Organic Brie Marketing, Lot 1937 L&M, Komplek Kilang SME Bank Taman IKS, Bukit Minyak, 4000, Penang. No. Tel : 019-4974306	Dehydrated Pineapple rings, dices, tidbits & granulotes	United Kingdom, Jerman	

International Food Trade Expo 2006 dan lawatan ke Nhabexims- Food Processing Enterprise iaitu sebuah kilang yang memproses produk-produk *vaccum fried* termasuk kerepek nanas.

LPNM telah membawa produk-produk berasaskan nanas iaitu sos, coklat dan *pineapple crisps*. Brochures dan directories juga diedarkan kepada pengunjung-pengunjung di sepanjang pameran tersebut. Melalui tinjauan di *Individual Business Matching* yang dijalankan antara usahawan MPPB dan syarikat-syarikat dari Vietnam, didapati mereka amat berminat dengan pelbagai jenis *chips* dan *cookies* termasuk tat nanas.

Lawatan ke kilang ini sedikit sebanyak dapat membantu pihak LPNM di dalam memberi gambaran operasi sebenar teknologi tersebut bagi tujuan pembangunan Mini Kilang di Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor yang akan memproses produk yang sama tidak lama lagi.





PROGRAM PENGUATKUASAAN DAN KAWALAN MUTU

Program ini dilaksanakan bagi mengawal semua aktiviti yang berkaitan dengan industri nanas meliputi aspek penyelarasan buah, penghantaran, pemprosesan dan kawalan mutu supaya selamat dari segi kesihatan dan memenuhi spesifikasi yang ditetapkan di dalam Akta dan Peraturan Makanan Malaysia dan mencapai piawaian standard eksport.

Di bawah program ini, aktiviti-aktiviti utama adalah selaras dengan objektif program iaitu :

- Memberi khidmat nasihat teknikal kepada sektor awam dan swasta mengenai perkara yang berhubung dengan pemprosesan, perkhidmatan *Quality Assurance* dan perkhidmatan kualiti pengeluaran dan penghasilan.
- Menjalankan penyiasatan terhadap aduan tentang kualiti dan menjalankan Program *Quality Assurance* di kilang-kilang berdaftar dan kilang-kilang IKS.
- Mendaftarkan pengeksport nanas segar, syarikat atau orang perseorangan sebagai pengangkut/penjual nanas.
- Mendaftarkan kilang-kilang yang memproses nanas kaleng dan produk-produk berasaskan nanas sebagai Kilang Nanas dan Kilang Kecil Berdaftar.
- Mengeluarkan A.P. nanas segar dan nanas kaleng dan membuat kelulusan A.P. bagi pihak Ketua Pengarah Kastam.

Aktiviti Utama

Di antara aktiviti-aktiviti yang dijalankan bagi melaksanakan fungsi tersebut adalah seperti berikut:

Pelesenan :

Pendaftaran Pengangkut & Penjual
Pendaftaran dilaksanakan untuk tujuan

mengawal penghantaran buah-buah nanas ke kilang-kilang nanas berdaftar disamping mengawal kualiti buah untuk pasaran domestik dan eksport. Dalam tahun 2006 sebanyak 121 buah syarikat/orang perseorangan telah didaftarkan sebagai agen pengangkut/penjual berpandukan kepada Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Buah) 1957.

Pendaftaran Kilang

Aktiviti pendaftaran kilang adalah tertakluk di bawah Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Kilang) 1959 (Pindaan 1989). Pendaftaran dibuat bagi memastikan kilang memenuhi keperluan Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Label dan Tanda) 1959 untuk memastikan kilang mematuhi sistem GMP (*Good Manufacturing Practice*) dan menjamin kualiti produk yang dikeluarkan. Jadual 15 menunjukkan senarai 8 kilang yang telah didaftarkan mengikut 2 kategori utama iaitu Kilang Nanas dan Kilang Kecil.

Jadual 15: Senarai Pekilang-Pekilang Nanas Yang Berdaftar

Kilang Nanas	
1. Lee Pineapple Co. Pte. Ltd. Batu 8, Jalan Skudai, 81300 Skudai, Johor Bahru. (Mr. Lee San Yee) Tel : 07-5561411 Fax : 07-5573755	2. Pineapple Cannery of Malaysia Batu 26, Jalan Johor, 81500 Pekan Nanas, Johor. (En. Selamat B. Osman) Tel : 07-6991121/1122 Fax : 07-6992940
Kilang Kecil	
1. RIDA FRUITS SDN. BHD PLO 248, Kawasan Perindustrian Sri Gading, 83300 Batu Pahat, Johor. (En. Tan Kai Kim) Tel : 07-4558912 / 4558913 Fax : 07-4558914	4. COCOSONG FOOD IND. SDN. BHD No.11, PTD 35087, Jalan Wawasan 8, Kawasan Perindustrian Sri Gading, 83300 Batu Pahat, Johor. (Mr. Irwin Lim A.P.) Tel : 07-4559818 Fax : 07-4559811
2. JEENHUAT FOODSTUFFS INDUSTRIES SDN. BHD Alamat Kilang: 1760, MK-14, Permatang Tinggi, 14100 Simpang Empat, Pulau Pinang. (En. Tan Beng Chye) Tel : 04-5587306 Fax : 04-5587737	5. MERRYCHEFF FOODS SDN. BHD Alamat Kilang: 4, Jalan Helang Bukit, Kepong Baru Industrial Estate, 52100 Kuala Lumpur. (En. Robert Yeoh) Tel : 03-6368168 / 6368458 Fax : 03-7198405
3. METRO PERDA SDN. BHD Lot 2401, Mukim 6, Kubang Menerong, 13300 Tasek Gelugor, Seberang Perai, Pulau Pinang. (En. Mahazir bin Baharom) Tel : 04-5731979 Fax : 04-5733668	6. EO EO HA MANUFACTURING SDN. BHD PLO 15, Kawasan Perindustrian Mengkibol, Jalan Batu Pahat, 86000 Kluang, Johor. (En. Eng Chye Lye) Tel : 07-7728555 / 7712923 Fax : 07-7730555

Penguatkuasaan

Pengeluaran AP Eksport Nanas Segar

Singapura dan Negara-negara Asia Barat merupakan negara pengimport nanas segar terbesar Malaysia. Bagi tahun 2006, LPNM telah mengeluarkan sebanyak 4,346 bilangan A.P. dengan jumlah kuantiti sebanyak 45,664 tan metrik dan nilai RM 19.32 Juta. Jadual 16 (muka surat 40) menunjukkan jumlah eksport nanas segar mengikut destinasi.

Pengeluaran AP Eksport Nanas Kaleng

Pada tahun 2006, LPNM telah memproses dan mengeluarkan sebanyak 1108 bilangan A.P. iaitu dengan peningkatan sebanyak 15.2% berbanding tahun 2005.

Jadual 17 (muka surat 40) menerangkan keseluruhan jumlah eksport dan nilai eksport mengikut kilang.

Pengeluaran AP Import

Dalam tahun 2006, Industri telah mengimport buah nanas Hybrid MD2 daripada Filipina untuk tujuan kajian penerimaan pengguna terhadap nanas jenis tersebut untuk pasaran segar. Kebanyakan buah nanas ini dipasarkan di pasaraya besar dan pasaraya di sekitar Lembah Klang. Industri juga telah mengimport Hybrid MD3 untuk kajian kesesuaian pengkalengan. Jadual 18 menunjukkan pecahan kuantiti import mengikut kategori penggunaannya.



Jadual 16: Eksport Nanas Segar & Perhiasan

Destinasi	Variety	Jumlah A.P. (Bil)	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM Juta)
SINGAPURA	Moris/Sarawak	3932	41,376	14.59
	Josapine		526	0.50
	Ornamental	207	771	0.62
	Jumlah	4,139	42,673	15.71
ASIA BARAT (Arab Saudi, Iran, Symprija & Turkey)	Hybrid N 36	207	2,991	3.61
Jumlah Keseluruhan		4,346	45,664	19.32

Jadual 17: Jumlah Eksport Nanas Kaleng Mengikut Kilang

Kilang	Jumlah A.P	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM Juta)
Lee Pineapple Co. Private Ltd	1016	3,987.024	43,199,635.16
Pineapple Cannery Malaysia S/B	92	583.156	13,079,712.94
Bida Pplate S/B	-	-	-
Exotic Manufacturing S/B	-	-	-
Cocobong Fruits Industries S/B	-	-	-
Jumlah	1108	4,570.18	56,279,348.10

Jadual 18: Import Nanas

Kategori Penggunaan	Hibrid	Bil. AP	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM)
Pasaran Segar	MD2	12	30.62	83,430.29
Pengkalangan	MD3	4	13.39	53,855.11
Jumlah		16	44.01	137,285.40

Pengeluaran Sijil Kesihatan

Analisis mikrobiologi dan kimia dijalankan bagi menentukan tahap kualiti produk-produk pengkalangan bagi memenuhi keperluan spesifikasi negara pengimport. Untuk tujuan tersebut, sebanyak 202 sampel telah diterima

daripada pengeksport-engeksport dan telah melalui analisis makmal. Daripada jumlah sampel tersebut, sebanyak 102 Sijil Kesihatan telah dikeluarkan dan pecahan pengeluaran sijil mengikut kilang adalah seperti di Jadual 19.

Jadual 19: Pengeluaran Sijil Kesihatan

Kilang	Jumlah Sampel	Jumlah Sijil
Lee Pineapple Co. Pte. Ltd.	105	53
Pineapple Cannery Malaysia S/B	89	45
Rida Fruits S/B	2	1
EoEoHa Manufacturing S/B	4	2
CocoSong Fruits Industries S/B	2	1
Jumlah Keseluruhan	202	102

Kawalan Kilang**Hantaran Buah Pekebun Kecil Ke Kilang Nanas Berdaftar**

Dalam tahun 2006, hantaran buah sektor ladang adalah sebanyak 66,896.08 tan metrik di mana 20,853.54 tan metrik diterima daripada pekebun kecil. Daripada jumlah tersebut, purata kadar

penolakan buah pekebun kecil adalah 3 % di PCM. Walau bagaimanapun tiada penolakan direkodkan di Kilang LPC dan kilang-kilang kecil lain seperti RIDA, Eo E0 Ha dan Cocosong. Peratus agihan buah pekebun kecil ke kilang adalah LPC 25%, PCM 45% dan lain-lain kilang 30%. Jadual 20 menunjukkan penerimaan buah pekebun kecil dan ladang mengikut kilang.

Jadual 20: Jadual Hantaran Nanas ke kilang (Tan/Metrik)

Kilang	Ladang	P/ Kecil	Jumlah
Lee Pineapple Co. Pte. Ltd.	58,826.08	4,385.23	63,211.31
Pineapple Cannery Malaysia S/B	8,070.16	9,310.68	17,380.84
Rida Fruits S/B	-	3,958.39	3,958.39
EoEoHa Manufacturing S/B	-	2,522.67	2,522.67
CocoSong Fruits Industries S/B	-	676.57	676.57
Jumlah Keseluruhan	66,896.24	20,853.54	87,749.78



Pengeluaran Produk-produk Nanas

Lee Pineapple Co. Pte. Ltd. merupakan pengeluar utama nanas kaleng Malaysia dengan sumbangan sebanyak 69%, diikuti oleh Pineapple Cannery Malaysia 16.6% dan lain-lain kilang kecil 14.4%. Dalam tahun 2006 industri telah dapat mengeluarkan sejumlah 796,363 Peti Piawai Nanas Kaleng, 161,094 Peti Piawai Jus Nanas dan 52,121 Lain-lain produk. Jadual 21 menerangkan aliran pengeluaran produk nanas mengikut kilang manakala Jadual 22 menunjukkan gambaran mengenai pengeluaran jenis-jenis nanas oleh pekebun dan ladang berdaftar.

Pengawasan/Pemantauan Kilang

Aktiviti pengawasan dijalankan di kilang-kilang berdaftar bagi memastikan kilang beroperasi dengan lancar dan sentiasa mengamalkan sistem GMP di samping sistem-sistem kualiti yang lain seperti H.A.C.C.P dan MS ISO 9001. Aktiviti pemantauan dilaksanakan dengan membuat pemeriksaan mingguan dengan kekerapan yang ditentukan. Kekerapan pemeriksaan yang dijalankan di kilang-kilang berdaftar adalah seperti di jadual 23.

Jadual 21

Kilang	Jenis Produk (Peti Piawai)		*Lain-lain Produk (Jem & Nata)
	Nanas Kaleng	Jus Nanas	
Lee Pineapple Co. Pte. Ltd.	573,969	125,189	-
Pineapple Cannery Malaysia S/B	143,742	23,466	-
Rida Fruits S/B	50,348	4,860	-
EdBotta Manufacturing S/B	21,525	681	52,121
Coconut Fruits Industries S/B	7,052	6,898	-
Jumlah Keseluruhan	796,363	161,094	52,121

Jadual 22

Varieti	Sektor / Kuantiti (Tan Metrik)			
	Ladang	%	Pekebun Kecil	%
Hybrid N 15 (Gandul)	23,758.23	36	15,317.98	73
Hybrid N 36	43,138.01	64	2,450.71	12
Muri	0	0	2,541.30	12
Josephine	0	0	224.49	1
Krisal	0	0	319.06	2
Jumlah	66,896.24	100	20,853.54	100

Jadual 23: Pemeriksaan Kilang Nanas Berdaftar

Kilang	Kekerapan Pemeriksaan
Lee Pineapple Co. Pte Ltd	48 kali/tahun
Pineapple Cannery Malaysia	48 kali/tahun
Bida Fruits S/B	12 kali/tahun
BoKoh Manufacturing S/B	12 kali/tahun
CoscoSung Fruits Industries S/B	12 kali/tahun
Jeenhuat Food Stuffs S/B	4 kali/tahun
PERDA S/B	4 kali/tahun

Jadual 24: Peralatan-Peralatan di Makmal Kawalan Mutu

Bil.	Nama Peralatan
1	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)
2	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)
3	Atomic Distillation System
4	Microwave Accelerated Reaction System
5	NanoPure Diamond Water Purification System
6	Centrifuge
7	Six-In Stirring Hotplate
8	Autotitrator Metrohm
9	Viscometer Brookfield
10	Incubator, BOD Incubator dan Lab Oven
11	Refrigerator & Chiller
12	Autoclave & Steam Pressure Sterilizer
13	Microscope
14	Digital Refractometer
15	Analytical Balance
16	Stomacher



Makmal Kawalan Mutu

LPNM merupakan sebuah agensi yang dikenali di peringkat antarabangsa sebagai badan yang menentukan piawaian nanas kaleng negara dan SIRIM juga menggunakan piawaian nanas kaleng Malaysia daripada spesifikasi yang ditentukan oleh LPNM. Makmal Kawalan Mutu dibangunkan untuk mengawal kualiti produk-produk industri dan memberi jaminan kepada keselamatan produk-produk keluaran industri sama ada produk yang telah diproses, semi-proses atau segar. Makmal ini telah dilengkapi dengan peralatan-peralatan yang menyokong kedudukannya sebagai Makmal Kawalan Mutu. Di antara peralatan-peralatan yang terdapat di makmal ini adalah seperti di Jadual 24 (muka surat 43)

Jadual 25 : Analisis Makmal yang dijalankan

Mikrobiologi	Kimia	Penggredan
i. Total Bacteria count,	i. Total Nitrogen	i. Quality Standard
ii. Mould & Yeast	ii. Total Protein	- Keamatan warna
iii. Flat Sour Bacteria	iii. Titrable acidity	- Keceragaman warna
iv. Bacillus Cereus	iv. pH	- Kesegaran potongan
v. Coliform	v. Total Soluble Solid	- Kecacatan
vi. E.Coli	vi. Heavy metal (Zn, Fe, Pb)	- Tekstur
vii. Staphylococcus Aureus	vii. Moisture content	- Flavour
		ii. Fixed Standard
		- Berat Kasar
		- Berat tanpa sirap
		- Peratus gula
		- Head space

Analisis makmal (mikrobiologi, kimia, penggredan) juga dijalankan bagi memenuhi keperluan-keperluan seperti berikut;

- Pengeluaran Sijil Kesihatan / Sijil Kualiti
- Penentuan Kualiti Eksport
- Kawalan Jangka Hayat Produk
- Penentuan Spesifikasi Produk

Dalam tahun 2006, sebanyak 2,949 sampel nanas tin pelbagai jenis potongan telah diambil dan dianalisa dan didapati ke semua sampel berada pada tahap kualiti yang memuaskan dan memenuhi keperluan perundangan berpandukan kepada Akta Makanan Malaysia 1983 dan Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Tanda, Label) 1959.

Jadual 25 adalah parameter analisis yang digunakan sebagai pengukur kepada tahap kualiti produk.

Jadual 26 menunjukkan jumlah persampelan mikrobiologi dan kimia mengikut kilang manakala Jadual 27 memberi gambaran bilangan sampel dan keputusan analisis penggredan bagi produk-produk nanas kaleng.

Jadual 26

Kilang	Bilangan Sampel			Jumlah
	Mikrobiologi	Kimia	Sijil Kesihatan	
Lee Pineapple Co. Pte. Ltd.	41	42	105	188
Pineapple Cannery Malaysia S/B	72	66	89	227
Bida Fruits S/B	29	29	2	60
EcoBaha Manufacturing S/B	22	18	4	44
CocoSang Fruits Industries S/B	23	23	2	48
JRS	24	24	-	48
Jumlah Keseluruhan	211	202	202	615

Jadual 27

Kilang	Bilangan Sampel Diambil	*Sampel tidak memenuhi spesifikasi	
		Bilangan	%
Lee Pineapple Co. Pte. Ltd.	1530	91	6
Pineapple Cannery Malaysia S/B	756	60	7.9
Bida Fruits S/B	48	-	-
EcoBaha Manufacturing S/B	48	-	-
Jumlah Keseluruhan	2382	151	13.90

* Sampel diturunkan kepada gred yang lebih rendah daripada gred asalnya

Akreditasi Makmal

Program akreditasi makmal dijalankan bagi menambahbaikkan kualiti perkhidmatan makmal sedia ada bersesuaian dengan keperluan standard antarabangsa. Ianya penting bagi meningkatkan imej makmal dalam mengawal sebarang keraguan ke atas pengeluaran sijil kesihatan / kualiti yang dikeluarkan oleh LPNM. SIRIM Berhad dilantik sebagai *service provider* dengan kos perkhidmatan sejumlah RM 87,000.00 untuk tempoh pelaksanaan 12 bulan. Program ini telah bermula pada Ogos, 2006 dan dijangkakan persijilan akan diperolehi pada Julai, 2007. Dalam tahun 2006 juga, Manual Kualiti telah dapat dibangunkan. Di samping itu

sebanyak 12 prosedur pengurusan serta 7 prosedur teknikal telah diwujudkan manakala pelaksanaan dan persijilan akan dilaksanakan pada tahun 2007.



Program Quality Assurance di Kilang Kecil Berdaftar

Bagi meningkat kualiti keluaran industri terutamanya oleh kilang-kilang kecil dan pengusaha-pengusaha IKS, satu Program Kawalan Kualiti Bersama (JOCC) telah dijalankan di kilang Eo Eo Ha. Program ini dilaksanakan di kilang tersebut memandangkan kepada kilang Eo Eo Ha tidak mempunyai pelan kawalan kualiti yang sempurna berasaskan kepada sistem GMP, GHP dan HACCP. Satu jawatankuasa telah dibentuk antara pekilang dan pegawai LPNM bagi merangkumi satu program kawalan mutu yang lebih sistematik dan seterusnya mewujudkan "SOP" khusus untuk kilang tersebut. Pemantauan telah dijalankan oleh pegawai-pegawai LPNM pada setiap bulan bagi memastikan program yang dirangka dapat berjalan lancar dan terkawal.



Lain-lain Aktiviti

Program e-Permit

Program e-permit dilaksanakan bagi menambahbaik perkhidmatan sistem penyampaian LPNM sejajar dengan hasrat kerajaan untuk membangunkan ekonomi dengan memberi fokus kepada teknologi maklumat dan komunikasi. e-Permit merupakan sistem permohonan permit import dan eksport secara elektronik melalui Sistem Maklumat Kastam (SMK) dan Dagang Net. Sistem e-Permit LPNM yang diselenggarakan di bawah Kementerian

Pertanian dan Industri Asas Tani telah di lancarkan pada 21 September, 2006 di mana penggunaan secara *on-line* telah bermula pada 1 September, 2006. Seramai 119 agen pengeksport/pengangkut/penjual nanas berdaftar telah menyertai program tersebut. Sebanyak 3304 permit bagi mengekspot nanas segar dan 1,108 permit bagi mengekspot nanas kaleng telah diluluskan secara *on-line*. Program ini akan diteruskan sepanjang pelaksanaan RMK9.

Kajian dan Penyelidikan

Kajian percubaan penghantaran nanas Hirisan Segar ke Netherland melalui udara.



Kajian ini telah dijalankan dengan kerjasama MARDI dan syarikat swasta iaitu Cosmo Fruitrade di mana Lembaga telah menghantar seorang pegawai teknikal untuk menyertai rombongan penghantaran hirisan Segar Nanas selama 1 minggu bermula 19 Jun 2006 hingga 28 Jun 2006. Kaedah penghantaran Hirisan Segar Nanas merupakan kaedah alternatif kepada penghantaran nanas segar (biji) melalui kapal laut. Data kajian yang diberi perhatian dalam menentukan "viability" produk adalah perubahan kualiti produk, perubahan suhu persekitaran, perubahan biokimia produk dan penerimaan pengguna terhadap produk tersebut berbanding dengan keluaran tempatan.

Penentuan Komposisi Proximate Pelbagai Jenis Nanas



Kajian ini dijalankan bagi menentukan komposisi *proximate* setiap jenis nanas (komersil) seperti Josapine, Moris, N36, Moris Gajah dan Gandul. Antara parameter analisis yang dijalankan adalah penentuan Total Protein, Total Nitrogen, Brix, nilai pH dan analisis elemen seperti Ca, Fe dan K. Jadual 28 menunjukkan keputusan analisis mengikut parameter yang telah ditentukan.



dan 2 tan metrik reja daun dan batang nanas telah digunakan. Projek percubaan penghasilan baja organik ini dijalankan di PPTN Alor-Bukit. Usahasama ini akan dijalankan untuk tempoh 2 tahun iaitu sehingga pihak LPNM dapat memproses baja organikya sendiri.

Projek ini dijangkakan dapat mengatasi masalah persekitaran kesan daripada pembakaran terbuka pokok-pokok nanas dan pemusnahan sisa-sisa industri. Di samping menghasilkan satu rantaian produk yang boleh dimanfaatkan

Jadual 28

Jenis Nanas	Total Protein (%)	Total Nitrogen (%)	Analisis				
			Brix (°)	pH	Ca (mg/L)	Fe (mg/L)	K (mg/L)
Josapine	0.18	0.03	14	3.69	1.05	0.10	2.11
Moris	0.31	0.51	13	3.91	0.11	Trace	1.96
N36	0.81	0.13	13	3.48	0.42	0.14	1.78
Moris Gajah	0.014	0.088	12	4.61	0.65	Trace	2.04
Gandul	0.02	0.125	10	3.94	0.67	Trace	1.71

Penghasilan Baja Organik "Bio-Organik Fertilizer"

Projek penghasilan baja organik telah bermula pada bulan Oktober iaitu projek usahasama antara LPNM dan Syarikat AKK Green Gold Ent. Sebagai percubaan, sebanyak 20 tan metrik buah nanas yang tidak sesuai untuk dikalengkan disebabkan saiz kecil dan terlalu masak

kembali oleh industri, ia juga secara tidak langsung dapat membantu meningkatkan ekonomi penanam-penanam nanas.



Bengkel Mikrobiologi Dan Keselamatan Makanan

Telah diadakan pada 26-28 Julai 2006. Seramai 20 orang peserta daripada Pekilang-pekilang Nanas Berdaftar dan Pengusaha IKS telah menyertai bengkel ini. Objektif bengkel adalah untuk memberi pendedahan dan pengetahuan asas aspek mikrobiologi kepada mereka yang terlibat secara langsung dalam pemprosesan produk berasaskan nanas.



Jadual 29: Latihan / Kursus / Seminar

Kategori Latihan / Kursus	Jenis Latihan / Kursus
5.1 Luaran (External)	1. Training On Interpretation Of ISO/IEC 1702:2005 2. Training On Documentation And Implementation Of ISO/IEC 17025:2005
5.2 Dalaman (Internal)	1. Latihan Penggunaan alat Atomic Absorption Spectroscopy 2. Latihan Penggunaan alat Microwave Digestion 3. Latihan Penggunaan alat Scrubber, Digestion, Distillation dan Titrator bagi analisis Total Protein. 4. Latihan penggunaan alat Nanopure Dromand, Water Purification System. 5. Kursus Awareness dan praktikal e-permit.

PUSAT PEMBANGUNAN TEKNOLOGI TANAMAN NANAS (PPTTN)

PPTTN adalah bertujuan untuk memberi sokongan kepada pembangunan industri nanas di lokasi-lokasi yang telah dikenalpasti. Sokongan yang dimaksudkan adalah sebagai pusat pembiakan dan pengeluaran benih nanas (sulur nanas). Di samping itu, PPTTN juga dijadikan sebagai pusat rujukan kepada teknologi tanaman nanas dan verifikasi kepada teknologi baru di dalam tanaman nanas melalui petak percubaan usahasama dengan pihak-pihak penyelidik dari segi agronomi dan penambah hasil daripada bahan sisa nanas. Perkhidmatan kejenteraan juga disediakan. Buat masa ini, dua lokasi yang sedia ada adalah PPTTN Alor Bukit, Pekan Nanas (Pontian, Johor) dan PPTTN Sg. Tong (Setiu, Terengganu).

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas terbahagi kepada 6 sub projek mengikut lokasi iaitu Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) di Alor Bukit, Pekan Nanas Johor merupakan pusat utama PPTTN, diikuti Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) Sg Tong, Setiu Terengganu. Pengurusan dan pelaksanaan setiap PPTTN meliputi:-

- i. Pembangunan Teknologi
- ii. Pembiakan Benih
- iii. Perkhidmatan Kejenteraan
- iv. Pembangunan / Penyelenggaraan Tanaman
- v. Infrastruktur
- vi. Pembinaan Bangunan Pejabat dan Kuarters

Segala maklumat dari pusat-pusat ini akan disalurkan untuk menyokong aktiviti-aktiviti Khidmat Pengembangan yang akan disampaikan kepada sektor pekebun kecil.

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit ini terletak di Pekan Nanas Johor iaitu 12km dari bandar Pekan Nanas. Pusat ini terdahulu diurus oleh MARDI iaitu pada 1hb Jan 1974 sehingga pada tahun 1980, MARDI berpindah ke Pontian IPRS dengan itu Pusat ini diserahkan kepada LPNM.

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit ini seluas 126,3344 hektar yang merangkumi 5 lot tanah pelbagai kegunaan. Daripada keluasan tersebut 90% tanah ladang PPTTN Alor Bukit merupakan tanah gambut. Penanaman nanas dan tapak semaian nanas adalah merupakan aktiviti utama dan kesesuaian tanaman yang terbaik.

aktiviti semaian benih, sebagai rujukan teknologi dan petak ujian/demonstrasi berkaitan kegunaan bahan-bahan input pertanian dan verifikasi baka nanas.

Objektif PPTTN

- Sebagai tempat rujukan atau Transfer of Technology (TOT) kepada pelabur, pengusaha tanaman nanas, agensi-agensi kerajaan, pelancong dan pelajar IPT dari segi teknologi dan teknikal penanaman nanas terutamanya di atas tanah gambut.
- Untuk memenuhi permintaan dan keperluan benih nanas untuk dibekalkan ke seluruh Malaysia. Baka nanas yang dibekalkan masa kini adalah N36 dan Josapine dan baka-baka yang berpotensi untuk pasaran dalam dan luar negara seperti Maspine & Gandul Indonesia (GI).

Jadual 30: Butiran Ladang PPTTN Alor Bukit

Bil	No. Lot	Mukim	Daerah	Luas (ha)	Kegunaan
1	912	Pontian	Pontian	0.218	Jalan ke ladang
2	3280	Pontian	Pontian	4.4085	Pejabat dan Hutan Rekreasi LPNM
3	911	Pontian	Pontian	2.3269	Rumah Pekerja dan stor baja
4	6442	Pontian	Pontian	1.281	Ladang Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
5	6408	Pontian	Pontian	118.1	Ladang Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas

PPTTN Alor Bukit juga dipercayai setakat ini merupakan pusat /stesen tanah gambut yang terbesar di Malaysia. Ia dikenalpasti juga amat berpotensi untuk dijadikan lokasi kajian R&D / C&D dalam penambahbaikan teknologi industri nanas negara. Di samping itu juga ia mempunyai nilai *amenity*/keindahan semulajadi yang komersial dan unik sebagai aset penting di dalam pembangunan industri agro-pelancongan berasaskan nanas seperti di Hawaii dan Australia.

Di samping itu, PPTTN dapat memberikan sumbangan dan sokongan kepada pembangunan industri nanas khususnya

- Sebagai lokasi petak pengamatan tanaman nanas atau petak percubaan/demonstrasi yang berkonsepkan perkongsian pintar dengan pihak penyelidik berkaitan kajian teknologi penanaman, model penanaman, penambahbaikan baka, penggunaan input pertanian baru dan sebagainya.
- Mewujudkan pusat pengumpulan pelbagai *variety* nanas (petak janaplasma) dan petak verifikasi baka nanas dari wilayah serantau dan seluruh dunia.
- Sebagai Pusat Agro-Pelancongan berasaskan nanas yang



mempunyai lingkaran pelancongan yang menarik dan bernilai komersil.

Produk-produk Agro-pelancongan yang telah dikenalpasti termasuk *homestay*, muzium nanas, IKS nanas, *jungle tracking*, *mountain bike* dan sebagainya.

- Sebagai pusat penghasilan baja Bio-organik dengan teknik *selective micro-organisma* dari sisa nanas.
- Meningkatkan penggunaan bioteknologi nanas dalam bidang pembiakan benih nanas dan membiakkan benih-benih dari baka yang berpotensi secara berskala besar bagi memenuhi keperluan benih di dalam sektor penanaman.
- Menjalankan kegiatan-kegiatan mengadaptasi teknologi terkini tanaman nanas di atas tanah gambut.
- Menjalankan kajian & pengamatan seperti penggunaan input pertanian, kaedah sistem penanaman, kepadatan tanaman dan sebagainya.
- Menjalankan kegiatan pengumpulan pelbagai jenis baka bagi tujuan penambahbaikan bakaan nanas.

Aktiviti

Pembiakan benih

Bagi tahun 2006, aktiviti pembiakan sulur nanas merupakan antara aktiviti penting yang mensasarkan 20% daripada keperluan penanaman. Fokus kepada baka yang sukar diperolehi dan mahal di pasaran seperti Josapine, N36 dan Maspine. Pembiakan baka seperti Maspine merupakan cabaran besar kerana ketiadaan sumber untuk

dibiakkan. Pada masa ini, PPTTN hanya mempunyai 3000 pokok Maspine di Petak Pembiakan.



Dijangkakan dengan sumber yang ada maka Maspine tidak mampu dibekalkan kepada pengusaha dalam tempoh 5 tahun. Pembiakan benih akan dijalankan secara *outsourcing*, *contract supplying* dan pembiakan yang dijalankan sendiri oleh PPTTN.

Pemerhatian Teknologi



Di Malaysia, sebahagian besar nanas ditanam di atas tanah gambut. Tanah gambut adalah sejenis tanah yang lembut di mana sebarang jentera

Jadual 31: Pembiakan Benih 2006

Tahun	Jenis	Belahan	Jumlah Kos (RM)
2006	Josapine	400,000	11,920.00
2006	N36	200,000	5,960.00
Jumlah		600,000	17,880.00

Nota: Petak yang terlibat Petak B1 – 6.0 ekar & Petak C – 4.0 ekar

mekanikal tidak boleh digunakan. Maka, pusat ini dapat dijadikan sebagai tapak percubaan untuk penyelidikan bagi memperkenalkan sebarang jenis jentera bagi kerja menanam atau mengutip hasil nanas. Setakat ini belum ada jentera yang boleh digunakan bagi kerja-kerja penanaman nanas di atas tanah gambut. Di samping itu juga, kajian terhadap model penanaman, cubaan integrasi dan penggunaan input baru seperti baja turut dilaksanakan di samping penanaman nanas secara kontan dengan tanaman lain seperti buah-buahan yang tidak bermusim yang boleh menambahkan pendapatan kepada pengusaha.

Ladang komersial

Bagi mendapatkan data pengeluaran buah nanas yang dibuat secara komersil dan perbandingan hasil mengikut baka, hanya boleh dijadikan sebagai pengukur atau standard bagi membandingkan hasil tanaman yang dikeluarkan oleh pekebun nanas.

Penyampaian amalan kultura yang perlu mempunyai nilai-nilai serta elemen komersil kepada golongan sasar akan dapat membantu mereka meningkatkan kecekapan bagi mengeluarkan buah nanas yang bermutu tinggi di samping pulangan hasil yang lumayan.

Jadual 32: Petak Komersil 2006

Petak	Keluasan (ekar)	Jenis	Bulan Tanam	Jarak Tanaman	Bil. Sultur
E3	11.66	Josapine	1/2006	3'x2'x1'	202,884
D3	11.52	Josapine	2/2006	3'x2'x1'	200,448
Jumlah	23.18				403,332

Jadual 33: Petak Komersil 2006

Petak	Keluasan (ekar)	Jenis	Bulan Tanam	Jarak Tanaman	Bil. Sultur
C3	5.0	N36	3/2006	3'x2'x1'	87,000
C2	5.0	N36	4/2006	3'x2'x1'	87,000
E2	6.75	N36	4/2006	3'x2'x1'	117,450
B2	10.61	N36	5/2006	3'x2'x1'	184,614
Jumlah	27.36				476,064

Jadual 34: Rumusan Petak Komersil

Keluasan (ekar)	Jenis Baka	Bil. Sultur	Kos Benih (RM)
50.54	Josapine	403,332	20,566.50
	N36	476,064	24,279.20
Jumlah		879,396	44,845.70



Akhirnya pengusaha semakin memahami konsep "Pertanian Adalah Perniagaan".

Petak Verifikasi dan Janaplasma

Menjalankan aktiviti sebagai pusat penyimpanan baka nanas yang terdapat di Malaysia. Di PPTN Alor Bukit terdapat koleksi baka nanas sebanyak 66 jenis baka melibatkan keluasan satu hektar.



Jumlah varieti nanas di Malaysia yang diketahui setakat ini adalah sebanyak 200 varieti. Ia adalah bertujuan untuk rujukan dan penyelidikan pada masa akan datang. Disamping itu juga verifikasi baka juga turut diberikan fokus dengan meningkatkan sensitiviti pasaran antarabangsa yang mengambil kira populariti baka nanas yang mempunyai nilai dan pasaran yang baik di peringkat antarabangsa seperti MD2 dan MD4 yang terdapat di Filipina dan baka-baka lain yang berpotensi di rantau Asia mahupun di Barat.

Hasil daripada verifikasi yang dijalankan maka data-data kesesuaian tanah dan potensi baka diperolehi dan

diterjemahkan dalam bentuk yang lebih komersial dan akhirnya dibangunkan untuk skala yang lebih besar di kalangan pengusaha. Baka-baka yang terdapat di petak janaplasma turut dilihat mempunyai potensi yang besar untuk dibangunkan menerusi aktiviti penambahbaik bakaan, klasifikasi baka untuk tujuan landskap dan hiasan dalaman dalam industri dekorasi dan perhotelan.

Pusat Rujukan Teknologi Tanaman



Nanas

Pusat ini juga dibuka kepada pihak awam dan pengusaha yang berminat di dalam industri nanas untuk mempelajari aspek-aspek penanaman nanas dengan lebih dekat.

Kajian amalan kultura yang baik (GAP) akan disebarikan kepada semua. Pusat ini boleh dijadikan sebagai pusat rujukan kepada semua golongan daripada pelajar sekolah, IPT sehingga golongan pengusaha dan pelabur yang berminat dengan industri nanas.

Pusat Latihan Teknologi Nanas Malaysia



Malaysia merupakan sebuah negara yang telah lama mengamalkan teknologi tanaman nanas di atas tanah gambut di dunia. LPNM yang bertanggungjawab dalam membangunkan industri nanas negara, merupakan sebuah agensi yang mempunyai kepakaran ini. Malah sebelum tahun 1974, R&D dilakukan oleh LPNM sendiri sebelum fungsinya diambil alih oleh MARDI.



Justeru itu, dengan kepakaran yang ada, PPTTN Alor Bukit telah menyediakan latihan *hands on* dan menawarkan kursus teknologi tanaman nanas untuk pegawai, petani, pelajar dan usahawan bagi meningkatkan pengetahuan di samping kemahiran dan pengalaman dalam mengusahakan tanaman nanas.

Agrotourism Nanas



Sumber *amenity* yang amat berpotensi di PPTTN Alor Bukit seperti lokasinya yang indah dan berlatarbelakangkan Gunung Pulai, kedudukan tanahnya yang mempunyai lurah dan tanah tinggi, hutan

hujan yang dipercayai berusia lebih 100 tahun dan perhubungan jalan yang baik telah menyakinkan pembangunan *agrotourism* nanas seperti yang dibangunkan di Hawaii dan Australia boleh dibangunkan di sini.

Lokasinya juga berdekatan dengan Muzium Nanas. Kilang memproses dan Estate nanas telah mewujudkan lingkaran pelancongan berasaskan nanas yang lengkap melengkapi. Daerah Pontian juga merupakan sebuah daerah yang telah diisytiharkan oleh Kerajaan Negeri sebagai Zon Pelancongan dan mempunyai produk pelancongan lain sebagai *cluster* dan pemangkin terhadap hasrat LPNM ini.

Dalam RMKe 9 LPNM berhasrat menyediakan infrastruktur asas bagi Mewujudkan 'Pusat Pelancongan Nanas' yang dilengkapi dengan pelbagai kemudahan penginapan (seperti *chalet* dan *homestay*), Menara Peninjau, Rumah Jabatan, Mini Muzium Nanas, hutan rekreasi, kedai cenderahati dan pelbagai tarikan pelancong di ladang nanas.



Jadual 35

Tarikh	Aktiviti	Jumlah Pelawat
2/2006	Lawatan KSU ke Ladang PPTN Alor Bukit	150 orang
3/2006	Kunjungan Pelawat sekolah ke ladang PPTN Alor Bukit dari Singapura	80 orang
5/2006	Kunjungan Pelancong Singapura ke Ladang PPTN Alor Bukit	80 orang
4/2006	Kunjungan pelawat ke ladang PPTN Alor Bukit Sempena seminar tanaman nanas negeri Johor	100 orang
5/2006	Kunjungan Pelajar sekolah dari Bakri Muar	80 orang
6/2006	Program penggambaran dari TV3 bersama selebriti TV3	10 orang
7/2006	Kunjungan UTM Petronas, Tronoh Perak	2 orang
9/2006	Kunjungan Pelancong Singapura	75 orang
11/2006	Kunjungan Sek TLDM Lumut Perak	40 orang
11/2006	Kunjungan Pelancong Singapura	68 orang
11/2006	Kunjungan Pelatih Pejabat Pertanian Daerah Pekan Pahang	10 orang



Infrastruktur Ladang

Bagi merealisasikan hasrat, visi dan misi yang telah digariskan maka kemudahan infrastruktur ladang akan diperkukuhkan dengan memperbaiki dan menaiktaraf jalan ladang, perparitan serta kemudahan awam seperti tempat meletak kenderaan dan tandas.

Penggunaan jentera bagi kemudahan kerja-kerja ladang telah digiatkan dan pembelian jentera lain seperti mini Kobe bagi tujuan penyelenggaraan parit ladang akan dilaksanakan. Pembinaan

pagar ladang juga akan dilaksanakan dalam tahun 2006 di samping memperbaharui papan-papan tanda ladang dan penyempurnaan jalan ladang yang melingkari keseluruhan kawasan penanaman.

KPIs PPTN Alor Bukit

- Jumlah Pengeluaran benih nanas sebanyak 1.5 juta sultur.
- Pengeluaran hasil ladang kormesial sebanyak 25-35mt/ekar.
- Melatih seramai 1000 orang pengusaha nanas bertaraf komersil.

- Kunjungan Pelancong seramai 1000 orang setiap tahun.
- Menghasilkan satu model penanaman nanas berkepadatan tinggi 40,000 ~ 45,000/ekar.
- Mengeluarkan satu konsep landskap nanas.
- Banjir sifar.
- Melaksanakan petak pembiakan nanas hiasan seluas 1 hektar.
- Mengumpulkan 10 baka nanas berpotensi dari pelbagai sumber dalam dan luar negara untuk petak verifikasi.

PPTN Setiu, Terengganu

PPTN Setiu, Terengganu terletak di atas tanah seluas 13 hektar. Di sepanjang tahun 2006, kerja-kerja membangunkan infrastruktur sedang rancak dijalankan. Buat masa ini, sebuah pejabat dan stor telah didirikan. Kerja-kerja membersihkan dan memagar kawasan telah dilaksanakan. PPTN ini akan dijadikan sebagai tapak pembiakan benih nanas bagi membekalkan sulur-sulur nanas untuk kegunaan pengusaha-pengusaha nanas di zon Timur.

Isu Dan Cabaran

- Kekurangan sumber bekalan benih berpotensi seperti Maspine untuk dibiakkan.
- Isu kuarantin bagi pembelian dan kemasukan benih nanas dari luar negara bagi tujuan verifikasi. Ini termasuk kemasukan benih dari Sabah dan Sarawak.
- Kekurangan pendedahan pengalaman dan kemahiran dalam membangunkan sektor Agro-Pelancongan nanas.
- Kebergantungan kepada tenaga manusia dan tiada jentera yang boleh digunakan di atas tanah gambut.
- Hasil penyelidikan yang mengambil masa yang amat panjang untuk dikeluarkan. LPNM patut mempunyai bahagian R&D sendiri selaras dengan peruntukan Akta.
- Harta Intelek (IP).

PROGRAM PERANCANGAN PEMBANGUNAN DAN PASARAN

Program ini bertujuan untuk meningkatkan lagi jaringan pasaran dan pemasaran melalui aktiviti-aktiviti promosi dan pemasaran yang terancang dan tersusun. Di samping itu, adalah untuk memperkasa dan memartabatkan imej nanas negara di persada dunia.

Fungsi Pembangunan Pasaran

- Menyediakan maklumat-maklumat dan perangkaan mengenai data industri nanas yang terkini.
- Bertanggungjawab mengenai pembangunan di dalam aktiviti-aktiviti promosi dan pasaran dalam dan luar negeri terhadap nanas kaleng dan nanas segar serta produk-produk berasaskan nanas.
- Menjadi penghubung di antara pembekal, penjual dan pengeksport nanas dan produk berasaskan nanas.
- Meningkatkan syer pasaran nanas kaleng kepada sasaran 10% dan syer pasaran nanas segar 5% daripada pasaran nanas dunia.

Aktiviti

Di antara aktiviti-aktiviti yang dilaksanakan di bawah program ini adalah seperti berikut:

Pameran Dalam Negeri

a) Pameran di Lapangan Terbang Antarabangsa Sultan Ismail Johor Bahru

LPNM telah menyertai pameran tersebut pada 27 Februari – 26 Mac 2006. Tujuan pameran terbut adalah untuk memberi informasi kepada orang ramai mengenai fungsi dan aktiviti yang dijalankan oleh LPNM.



**b) Pameran Bulan
Citarasa Malaysia
Peringkat Kebangsaan**

Sambutan Pameran Bulan Citarasa Malaysia Peringkat Kebangsaan telah diadakan pada 28 Jun – 2 Julai 2006. Pameran ini bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

c) Pameran "Satu Daerah Satu Industri"

Pameran ini telah diadakan di MITC Ayer Keroh, Melaka pada 6 – 9 April 2006. Pameran ini adalah untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

d) Pameran MAHA



Pameran MAHA yang telah diadakan di MARDI, Serdang pada 21 – 27 November 2006. Bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

Promosi Dalam Negeri

i) Ekspo Industri Asas Tani

Ekspo yang telah diadakan pada 15 – 19 Februari 2006 bertempat di PWTC, Kuala Lumpur. Ekspo ini adalah bertujuan

mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

**ii) Program Masakan Bersama Chef
Celebrity di Sekolah**

LPNM telah menyertai Program Masakan Bersama Chef Celebrity- Chef Ismail Ahmad pada 16 Mei 2006 bertempat di Sekolah Menengah Dato' Hj. Hassan Yunus di Simpang Renggam sempena Hari Guru. Ianya adalah bertujuan untuk menggalakkan golongan sasaran iaitu para remaja makan nanas segar.



**iii) Projek Promosi Nanas di Bukit
Nanas (Menara Kuala Lumpur)**



Projek Promosi Nanas Menara Kuala Lumpur di Bukit Nanas telah diadakan pada 18 – 19 September 2006. Projek tersebut adalah untuk mempromosikan produk-produk nanas serta nanas segar dan pelbagai aktiviti telah dicadangkan.

iv) Festival Laman 2006



Festival Laman telah diadakan pada 6 – 16 Jun 2006 bertempat di Tasik Perdana, Kuala Lumpur. Festival Laman ini menerajui bidang landskap dari tanaman nanas.

v) Karnival "Jom Heboh" di Stadium Bukit Jalil.



LPNM telah menyertai Karnival Jom Heboh di Stadium Bukit Jalil pada 28 Jun – 2 Julai 2006. Bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

vi) Pesta Nanas Sarikei 2006

LPNM telah menyertai pesta tersebut pada 15 – 17 September 2006 di Sarikei, Sarawak. Pesta ini bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

vii) Promosi Di Hotel

LPNM telah mengadakan promosi produk-produk nanas di hotel-hotel di Malaysia. Antaranya Hotel Tropical Inn, Johor Bahru (6 – 12 November 2006), Hotel Concorde Shah Alam, Selangor (4 – 10 Disember 2006) dan Hotel Ancasa, Kuala Lumpur (11 – 17 Disember 2006). Pameran ini bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas. Sambutan dari pengunjung amat menggalakkan.

viii) Pameran MIHAS

Pameran ini telah diadakan di Mines Exhibition Centre, Serdang pada 10 – 14 Mei 2006. Pameran ini bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.

Promosi Luar Negeri

a. Ekspo International Pineapple, Food & Pastry Show

Pameran yang telah diadakan pada 11 – 26 Januari 2006 di IMM Building, Singapura. Pameran ini bertujuan untuk mempromosikan nanas segar dan produk-produk IKS berasaskan nanas seperti sos, jem dan lain-lain produk nanas.



b. Program Misi Pemasaran, Pelaburan dan Pertanian Industri Asas Tani (AMIM)

LPNM telah menyertai delegasi bagi program Misi Pemasaran, Pemasaran dan Industri Asas-Tani (AMIM) di Dubai dan Jeddah bagi mempromosikan produk-produk makanan Malaysia.

c. Pameran "China-Asean Import & Export Commodities Fair 2006"

Pameran "China-Asean Import & Export Commodities Fair 2006" ini telah diadakan di Hall 2, Kunming Trade & Exhibition Center, Kunming, China. Pameran ini berlangsung selama 5 hari iaitu dari 6 Jun hingga 10 Jun 2006. Pameran ini diadakan adalah untuk meningkatkan syer pasaran di peringkat antarabangsa dan mempromosikan produk berasaskan nanas Malaysia.

Pengiklanan



Pengiklanan nanas kaleng Malaysia menggunakan media massa seperti akhbar dan majalah-majalah telah dapat menyedarkan dan memperkenalkan nanas kaleng keluaran Malaysia di dalam dan luar negeri. Pengiklanan secara agresif telah diadakan melalui TV3 dan billboard di Lebuhraya Utara Selatan.

Antara iklan-iklan yang telah disertai oleh LPNM di dalam penerbitan perdagangan (*trade publication*), majalah-majalah dan buku cenderamata sepanjang tahun 2006 ialah *Business Visitors Guide To Malaysia*, *Asia Food Journal*, *Agrofood*, *Foodnews*, *Yellow Pages*, *OIC Trade Directory*, buku-buku cenderamata dan lain-lain lagi.



Penyediaan Laporan & Penerbitan

Sepanjang tahun 2006, bahagian ini juga telah melaksanakan tanggungjawab mengumpul serta menyediakan laporan-laporan dan maklumat-maklumat industri serta menyediakan kertas-kertas taklimat untuk pelawat rasmi dari semasa ke semasa apabila dikehendaki. Antara laporan-laporan yang telah disediakan sepanjang tahun 2006 ialah seperti berikut:-

- Laporan Tahunan
- Laporan Ekonomi
- Laporan Kemajuan Projek-Projek Pembangunan
- Laporan Perangkaan Prestasi Industri

Lain-Lain

Pertanyaan Perdagangan

Sepanjang tahun 2006, sebanyak 205 pertanyaan perdagangan telah diterima mengenai nanas kaleng Malaysia daripada seluruh dunia. Semua pertanyaan perdagangan ini telah diberi layanan yang sewajarnya dengan kerjasama pihak pekilang-pekilang nanas berdaftar.

Pendaftar Pengeksport

Mengikut peraturan, semua pengeksport perlu berdaftar dengan LPNM untuk membolehkan mereka mengeksport nanas kaleng. Sebanyak 22 buah syarikat telah berdaftar dengan LPNM sebagai Pengeksport Nanas Kaleng Malaysia dalam tahun 2006. Pengeksport-pengeksport tersebut adalah seperti berikut:

1. Alinamin (Malaysia) Sdn. Bhd.,
No. 53, Chulia Street,
10200 Pulau Pinang, Malaysia.
Tel. No.: 604-261 6767
Faks No.: 604-262 3985
(Encik Abdul Kader Maim b. A. Bakar Merican)
2. Meetco (Malaysia) Sdn. Bhd.,
87 1A, Jalan Raja Abdullah,
50300 Kuala Lumpur, Malaysia.
Tel. No.: 603-269 3469/2/4/5
Faks No.: 603-269 12710
(Encik Sulaiman bin Daud)
3. Maxtus Sdn. Bhd.,
P 276A, Batu 41/2, Jalan Ipoh,
51200 Kuala Lumpur, Malaysia.
Tel. No.: 603-62503685
Faks No.: 603-62509405
(Encik Adnan bin Shaukat)
4. A. Clouet & Co. (KL) Pte. Ltd.,
Lot. 19, Persiaran Sabak Bernam,
Hicom Ind. Area, Section 26,
40400 Shah Alam, Selangor, Malaysia.
Tel. No.: 603-511 1069
Faks No.: 603-511 1988
(Encik Narriman bin Mohamad Jonid)
5. Pineapple Cannery of Malaysia Sdn. Bhd.,
Batu 26, Jalan Johor
81500 Pekan Nenas, Johor, Malaysia.
Tel. No.: 607-699 1121/699 1122
Faks No.: 607-699 2940
(Encik Omar Selamat bin Mohamed)
6. Fima Mr. Juicy Sdn. Bhd.,
Batu 26, Jalan Johor,
81500 Pekan Nenas, Johor, Malaysia.
Tel. No.: 607-699 1121/699 1122
Faks No.: 607-699 2940
(Encik Omar Selamat bin Abdullah)
7. SMV Exclusive Food Industries Sdn. Bhd.,
No. 48, Lorong Selat Selatan 8,
42000 Port Klang, Selangor, Malaysia.
Tel. No.: 603-316 556 62
Faks No.: 603-316 556 62
(Mr. Shanmugavelu A/L Nithianathan)
8. JTP Trading Sdn. Bhd.,
39A, Jalan Perang, Taman Pelangi,
80400, Johor Bahru, Johor.
Tel. No.: 607-3333776/777
Faks No.: 607-3333775
(Trn. Hj. Nasharuddin bin Abd. Shukur)
9. Lee Pineapple Co Pte. Ltd.,
Bth Milestone, Jin Skudai,
81300 Johor.
Tel. No.: 607-5561411/363
Faks No.: 607-5573755
(Mr. Lee Gek Peng)
10. Syarikat PKPS Agro Industries Sdn. Bhd.,
No. 7, Floor Plaza Perangsang,
Persiaran Perbandaran,
406750 Shah Alam, Selangor, Malaysia.
(Encik Adi Wira Putra Abd. Rahim)
11. Bumi Agriland Sdn. Bhd.,
No-10-B, Tingkat 2,
Jalan Tun Abdul Razak, Susur 1,
80000 Johor Bahru, Johor.
(Puan Sharifah bte Ahmad)
12. Cocosong Food Industries Sdn. Bhd.,
No. 11, PTD, 35087,
Jalan Wawasan 8, Sri Gading,
83300 Batu Pahat, Johor, Malaysia.
Tel. No.: 607-4559818/4556198
Faks No.: 607-4559811
(Mr. Lim Klan Choo)
13. United Malayan Pineapple Growers
& Cannors Pte. Ltd.
#7500A, Beach Road,
#15-305/308, The Plaza,
Singapore 199591,
Tel. No.: 65-294 2908
Faks No.: 65-293 3167
(Mr. Li mi Kay Hua)
14. Rida Fruits Sdn. Bhd.,
PLO 248, Kawasan Perindustrian Sri Gading,
83300 Batu Pahat, Johor, Malaysia.
Tel. No.: 607-4558912/13
Faks No.: 607-4558914
(Mr. Tan Tai Kim)



15. Firma Instanco Food Packaging Industries Sdn. Bhd.,
No. 17, Jln. Opera D U2/D, TTDI Jaya,
40000 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.
Tel. No.: 603-747 6311
Faks No.: 603-747 6696
(Encik Omar Selamat b. Abdullah)

16. Hong Ing Trading & Transport Agencies,
No. 133, Jalan Yong Peng, Taman Suria,
85100 Air Hitam, Johor, Malaysia
Tel. No.: 607-758 1299
Faks No.: 607-758 1639
(Mr. Tan Ah Kaw)

17. Behn Meyer International
Trading Sdn. Bhd.,
No. 5, Jalan TP2,
Taman Perindustrian Sime UEP,
47600 Subang Jaya, Selangor, Malaysia.
Tel. No.: 603-724 5255/724 3855
Faks No.: 603-724 3855/03-80263355
(Mr. Ng Hock Ho)

18. Kitra Trading Sdn. Bhd.,
Suite 609(A), Blok A, Kelana Square
No. 17, Jalan SS7/26, Kelana Jaya,
47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.
Tel. No.: 603-7804 9177
Faks No.: 603-7804 1902
(Y.Bhg. Dato' Tan Sing Chia)

19. Prisma Evolusi Sdn. Bhd.
986, Blok A-1,
Pusat Dagang Setia Jaya,
9- Jalan PJS 8/9,
46150 Petaling Jaya, Selangor.
Tel. No.: 603-78773848/7727719
(Encik Rauf Ahmed Kokatay)

20. Irmy United Sdn. Bhd.
Blok C-1/3, Jalan Selaman 1,
Dataran Palma, 68000 Ampang,
Kuala Lumpur.
Tel. No.: 603-42705116
Faks No.: 603-42705481
(Encik Mohammad Golestan)

21. Toka Foodstuff Sdn. Bhd.,
B9-1, Dataran Palma,
Dataran Palma, 68000 Ampang,
Selangor.
Tel. No.: 603-42702727
Faks No.: 603-42702827
(Encik Yaddallah Khadadadian)

22. Nu-Generation Corporation Sdn. Bhd.,
No.3-1, 3rd Floor, Bangunan Amanah Capital,
Letter Box No.27, 82 Jalan Raja Chulan,
50200 Kuala Lumpur.
Tel. No.: 603-77252116
Faks No.: 603-77276603
(Mr. Encik Phan Kin Tai)

PROGRAM PEMBANGUNAN SUMBER MANUSIA DAN ICT

Program Pembangunan Sumber Manusia adalah sebagai sokongan kepada projek-projek pembangunan. Tanpa sumber manusia, semua projek pembangunan yang dirancang tidak akan dapat dilaksanakan. Justeru itu, cadangan penstrukturan semula sedang dibuat untuk memastikan peranan, hala tuju dan skop LPNM selaras dengan dasar masa kini. ICT pula adalah pemudah cara dalam arus globalisasi dan sebagai satu wadah untuk mendapatkan maklumat terkini dan semasa.

Kedudukan perjawatan secara keseluruhannya adalah seperti di Jadual 36 (muka surat 61).

Persaraan dan Pengambilan Anggota Baru

Bagi tahun 2006, seramai 8 orang anggota telah bersara dan 15 anggota baru telah dilantik untuk mengisi kekosongan pelbagai jawatan akibat daripada persaraan wajib, persaraan pilihan dan perletakan jawatan. Jawatan yang diisi adalah Penolong Pegawai Ekwil Ekonomi (E27), Pembantu Ekwil Ekonomi (E17), Pembantu Tadbir ((N17) dan Pemandu (R3).

Peperiksaan Perkhidmatan (Pegawai Dalam Percubaan) PTK

Seramai 38 orang anggota baru gred (E27, F29 dan R1) telah mengikuti Kursus Induksi Umum dan 7 orang (gred E27

dan F29) anggota telah mengikuti kursus BTN.

Sepanjang tahun 2006, anggota LPNM masih lagi menduduki peperiksaan PTK di bawah jabatan/agensi lain. Sehingga kini LPNM belum lagi berjaya melaksanakan Peperiksaan Tahap Kecekapan sendiri.

Kursus/Bengkel/Seminar



Bagi tahun 2006, seramai 141 orang telah mengikuti kursus yang dianjurkan oleh LPNM, Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani dan badan-badan luar.

Jadual 36 : Peperiksaan Tahap Kecekapan

Tarikh	Gred	Bilangan Calon Bahagian 1 (Umum)	Bahagian 11 (Khusus)
20 - 21 Sept 06	E41	4	4
27 - 28 Sept 06	E32	7	7
27 - 28 Sept 06	E22	2	2
17 - 18 Sept 06	E17	5	5

Jadual 37: Kedudukan perjawatan LPNM

Kumpulan Pengurusan Dan Profesional					
Bil	Jawatan /skim	Grad Jawatan	Bil Jawatan	Isi	Kosong
1	Ketua Pengarah (Terbuka)	S4	1	1	0
2	Pengarah Pengaliran/Kewangan	N48	1	0	1
3	Pegawai Ehwal Ekonomi	E48	1	0	1
4	Pegawai Ehwal Ekonomi	E48 (KUP)	1	1	0
5	Pegawai Ehwal Ekonomi	E41	6	6	0
Jumlah			10	8	2

Kumpulan Sokongan					
1	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi	E32	8	7	1
2	Pegawai Eksekutif Akaun Kanan	W32	1	0	1
3	Penolong Pegawai Sistem Maklumat	F29	1	1	0
4	Penolong Akauntan	W27	1	1	0
5	Penolong Pegawai Tadbir	N27	1	0	1
6	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi	E27	14	14	0
7	Pembantu Tadbir Kanan	N22	2	2	0
8	Pembantu Ehwal Ekonomi	E22	2	2	0
9	Pembantu Tadbir (Kesetiausahaan)	N17	1	1	0
10	Pembantu Tadbir (Perkeronian/Operasi)	N17	31	26	5
11	Pembantu Ehwal Ekonomi	E17	18	18	0
12	Pembantu Tadbir Rendah	N11	2	2	0
13	Pekerja Rendah Awam Khas	R6	1	0	1
14	Pemandu Kenderaan Bermotor	R3	20	17	3
15	Operator Loji	R3	2	0	2
16	Pembantu Am Rendah	N1	4	4	0
17	Pekerja Rendah Awam (Mandoor)	R1	2	0	2
18	Pekerja Rendah Awam	R1	35	34	1
19	Pekerja Rendah Awam (Jaga)	R1	2	0	2
Jumlah			148	123	25
Jumlah Besar			158	131	27

Jadual 38 : Kursus yang disertai oleh anggota LPNM

Bil.	Nama Kursus	Tarikh	Anjuran	Bilangan
1	Kursus Perundangan & Pentadbiran Tanah (Asas)	16 – 20 Jan, 2006	INSTUN	4 orang
2	Kursus 21 Gelagat Menjadi Penyelia Cemerlang	17 – 18 Jan, 2006	IMTEQ	3 orang
3	Taklimat JKP & Integriti	19 Jan 2006	MOA	3 orang
4	Kursus Peningkatan Prestasi Pemandu	7 – 9 Feb, 06	Badan Berkanun	2 orang
5	Kursus Perundangan & Pentadbiran Tanah (Lanjutan)	6 – 9 Mac, 2006	INSTUN	4 orang
6	Kursus Interpretation of ISO/IEC 17025	13 – 14 Mac, 2006	SIRIM	2 orang
7	Kursus Perkhidmatan Pelanggan & Kaunter Berkualiti	14 – 16 Mac, 2006	Badan Berkanun	2 orang
8	Kursus Pentadbiran Mesyuarat & Penyediaan Minit	21 – 23 Mac, 2006	MOA	2 orang
9	Pengurusan Rekod & Fail	26/2 – 1 Mac, 2006	MOA	3 orang
10	Kursus Perkhidmatan & Perjawatan	5 – 9 April, 2006	Badan Berkanun	3 orang
11	Kursus Motivasi (Titian Sumbangsih) (Gred R1 dan N1)	20-22 April, 2006	LPNM/ Resort Ledang, Tangkak, Muar	37 orang
12	Kursus Pra Persaraan	25 – 27 April, 06	SIRIM	2 orang
13	Kursus Motivasi (Semangat Kerja Berpasukan) (Gred N11, N17, N22)	4 – 6 Mei, 2006	LPNM/Desaru Holiday Chalet, Kota Tinggi	30 orang
14	Pengurusan Industri Asas Tani	23 – 27 Jun, 2006	INTAN	1 orang
15	Food & Agribusiness Management Executive Training Program	24 Jun – 22 Julai, 2006	Santa Clara University, CA, USA	1 orang
16	Kursus Motivasi (Corporate War Game) (Gred E27, F29, W27)	10 – 12 Ogos, 2006	LPNM/Kem Bina Semangat, Mersing	40 orang
17	Kursus Teknik Fotografi	27 – 30 Jun, 2006	Badan Berkanun	2 orang
18	Kursus 21 Gelagat Menjadi Penyelia Cemerlang	17 – 18 Jan, 2006	IMTEQ	3 orang
19	Workplace English Program	1-4 Dis, 2006	Kementerian Perladangan dan Komoditi/LPNM	12 orang





Impak Program adalah :

- Mempertingkatkan inisiatif dan inovasi anggota-anggota kerja melalui latihan yang sistematik dan berterusan selari dengan keperluan semasa.
- Melatih dan melahirkan anggota-anggota yang kompeten dan berkemahiran serta mempunyai minda kelas pertama untuk mengangkat industri nanas Malaysia supaya mampu bersaing di persada dunia.



Teknologi Maklumat dan Komunikasi

Peningkatan prasarana Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) di LPNM menjadi fokus utama bagi membolehkan pelaksanaan aktiviti-aktiviti berjalan dengan lancar dan seterusnya memberikan perkhidmatan yang lebih berkesan. Sebagai sebuah agensi yang telah diberi nafas baru, pembangunan kepada infrastruktur dan kemudahan ICT diberi penekanan. Ini selari dengan teras pembangunan RMK9 iaitu pengetahuan sebagai pengemudi utama ekonomi dan strateginya adalah dengan menggembeling teknologi

maklumat dan komunikasi (ICT) untuk meningkatkan sistem penyampaian.

Aktiviti

Perolehan Peralatan Komputer dan Perkakasan ICT

Sebanyak 57 buah PC, 18 buah komputer riba dan 7 buah pencetak telah dibeli bagi tahun 2006. Kesemua peralatan ini telah diagihkan kepada mereka yang berkenaan untuk meningkatkan sistem penyampaian.

Lain-lain

Mesyuarat Jemaah Lembaga Pengarah

Mesyuarat Jemaah Lembaga telah diadakan bagi menentukan dasar dan membuat keputusan perlaksanaan terhadap dasar-dasar yang berkaitan dengan organisasi dan industri nanas. Sepanjang tahun 2006 sebanyak 4 mesyuarat telah diadakan seperti berikut:-

- Mesyuarat Lembaga Bil. 1/2006 (Biasa) telah diadakan pada 30 Mac 2006 di Bilik Mesyuarat KSU, Tkt. 15, Wisma Tani, Kem. Pertanian Dan Industri Asas Tani, Putrajaya.
- Mesyuarat Lembaga Bil. 2/2006 (Biasa) telah diadakan pada 7 Julai 2006 di Bilik Mesyuarat, Mutiara Burau Bay Resort, Langkawi.
- Mesyuarat Lembaga Bil. 3/2006 (Biasa) telah diadakan pada 10 November 2006, Bilik Mesyuarat Masmerah, LPNM, Johor Bahru.
- Mesyuarat Lembaga Bil. 4/2006 (Biasa) telah diadakan pada 22 Dis 2006 di Bilik Mesyuarat Hang Tuah, AFamosa Resort, Melaka.

Mesyuarat Pengurusan

Sebanyak 16 kali mesyuarat-mesyuarat yang melibatkan pihak pengurusan telah diadakan untuk menyampaikan maklumat-maklumat dan perbincangan mengenai hal-hal perjalanan projek-projek Pembangunan dan Mengurus 2006 LPNM. Tarikh mesyuarat adalah seperti berikut:



Tarikh	Tempat	Mesyuarat
6 Januari, 2006	Ibu Pejabat, LPNM	Mesyuarat Pengurusan
12 Januari, 2006	Ibu Pejabat, LPNM	Mesyuarat Pengurusan & SKT
26 Januari, 2006	Ibu Pejabat, LPNM	Mesyuarat Pengurusan
4 April, 2006	Bah. Pembangunan, Pontian	Mesyuarat Pengurusan
16 April, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat RMK9
11 Mei, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan
16 - 17 Jun, 2006	Kukup Golf Resort, Pontian	Mesyuarat Pengurusan & Bengkel RMK-9
23 Mei, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan
23 Jun, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan
8 Ogos, 2006	Bahagian Pembangunan	Mesyuarat Road- Show
23 - 25 Ogos, 2006	Sebana Cove, Kota Tinggi	Pembentangan Budget 2006
26 Ogos, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan
11 Sept, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan
29 Sept, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan
31 Okt, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Persiapan Majlis Hari Raya
2 Nov, 2006	Ibu Pejabat LPNM	Mesyuarat Pengurusan



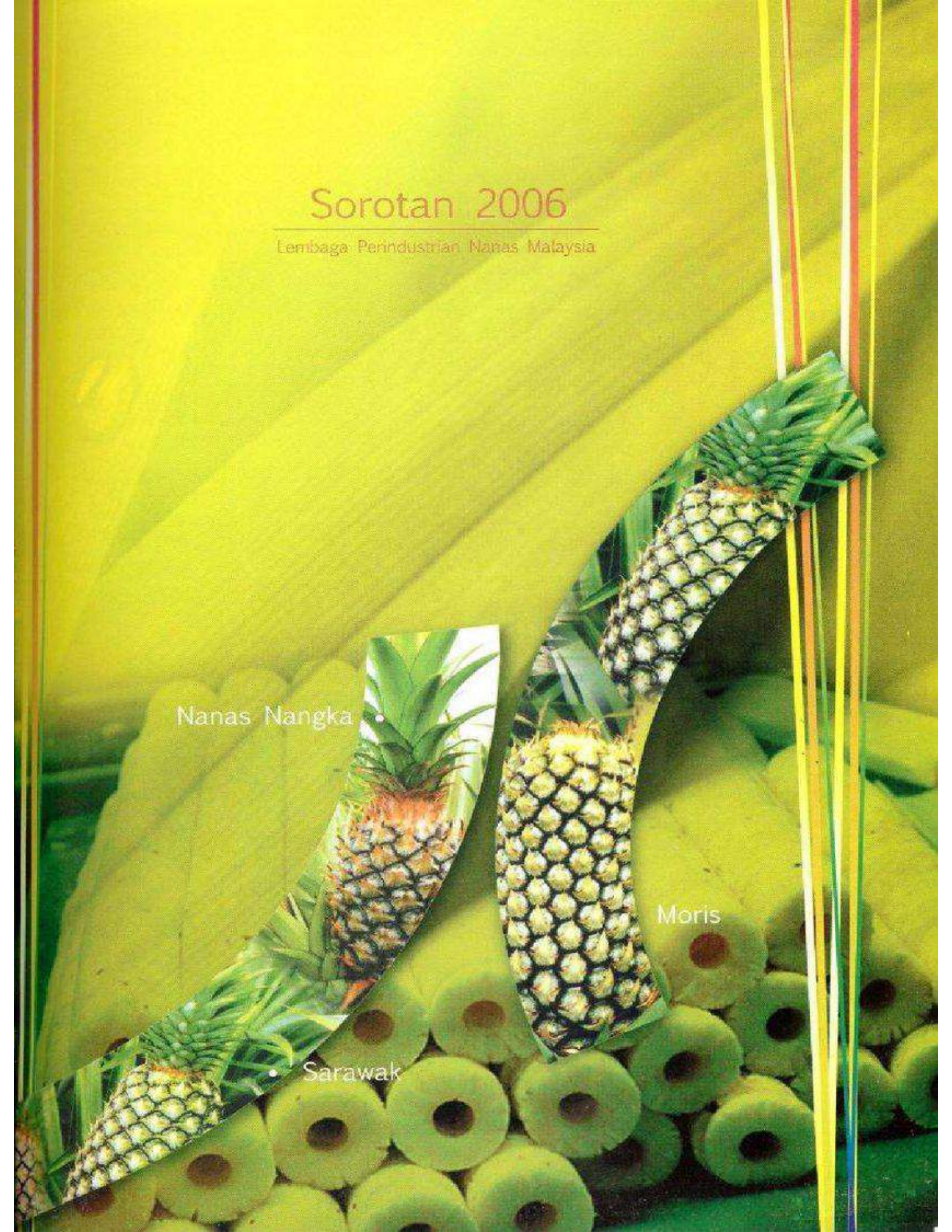
Sorotan 2006

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Nanas Nangka •

Moris

• Sarawak



Sorotan 2006

Bengkel Penstrukturan Semula LPNM melibatkan semua pegawai kanan LPNM pada 15-18 Mac 2006 di Hotel Equatorial, Cameron Highland



Hari Menuai Nanas telah diadakan pada 26 Mei, 2006 bertempat di PPTN Alor Bukit yang disertai oleh semua anggota LPNM.



Hari Keluarga LPNM 2006 dan Majlis Bersama Jabatan pada 1 - 3 Jun, 2006 di Summerset, Rompin, Pahang.



Hari Bertemu Pelanggan di Peringkat Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani Bersama Jabatan/Agensi di mana LPNM menjadi tuan rumah pada 18 Jun, 2006 bertempat di Plaza Angsana, Johor Bahru



Program Turun Padang Ahli Jemaah Lembaga dan Pengurusan LPNM pada 5 - 7 Julai, 2006 ke Projek Tanaman Nanas Gajah Mati, Pokok Sena dan Jabi dan D'kawi Chocolate, Kuala Perlis.

Ucapan Setinggi-Tinggi Tahniah

Merida
Pengurus Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Y.B. Datuk Ir. Hasni Bin Haji Mohammad
(Ahli Parlimen Perak)



D. Atas Perkenan
Darjah Kebesaran Negeri Sabah
Panglima Gemilang Darjah Kinabalu (PGDK)
Yang Membawa Gelaran "Datuk"

Dari
TUAN YANG TERUTAMA
YANG DI-PERTUA NEGERI SABAH
TUN DATUK SERI PANOLIMA
HAJI AHMADSHAM BIN ABDULLAH
BANK, PANGLOK, ASHIK, KEMAJU

Sempena Hari Jadi Ke-80 Tahun
Pada 16 September 2006

Darjah
Ahli Lembaga Pengarah
Pihak Pengurusan dan Semua Kumpulan



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani

Y.B. Datuk Ir. Hasni b. Haji Mohammad, Pengerusi LPNM menerima Pingat Darjah Kebesaran Negeri Sabah (PGDK) pada 16 September, 2006.



Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri Warga Nanas Bersama Menteri Pertanian & Industri Asas Tani

Tarikh : 6 November 2006
Bertempat di perkarangan Wisma Nanas LPNM, Johor Bahru



Majlis Anugerah Khidmat Cemerlang dan Majlis Persaraan diadakan di A'famosa Resort, Ayer Keroh, Melaka pada 21 Disember, 2006.



Penyata Kewangan 2006

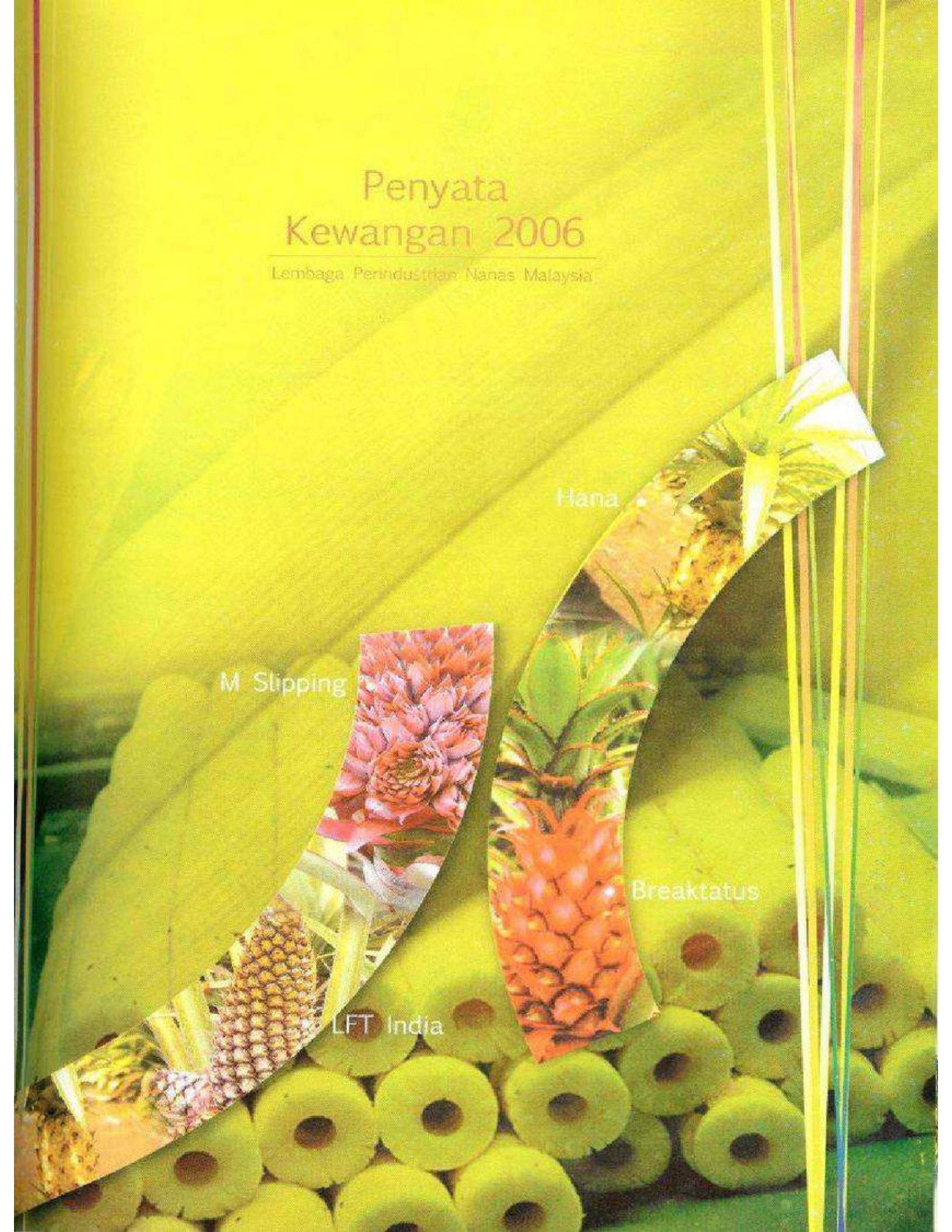
Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Hana

M Slipping

Breaktatus

LFT India





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

Saya telah mengaudit penyata kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia bagi tahun berakhir 31 Disember 2006. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap penyata kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap penyata kewangan tersebut.

2. Pengauditan telah dilaksanakan mengikut Akta Audit 1957 dan berpandukan piawaian pengauditan yang diluluskan. Piawaian tersebut menghendaki pengauditan dirancang dan dilaksanakan untuk mendapat kepastian yang munasabah sama ada penyata kewangan adalah bebas daripada kesilapan atau ketinggalan yang ketara. Pengauditan itu termasuk memeriksa rekod secara semak uji, menyemak bukti yang menyokong angka dan memastikan pendedahan yang mencukupi dalam penyata kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan dan penyampaian penyata kewangan secara keseluruhan.

3. Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia pada 31 Disember 2006, hasil operasi dan aliran tunai untuk tahun tersebut berdasarkan piawaian perakaunan yang diluluskan.


(BOON JON LIN)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
16 OGOS 2007



**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB
KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN BADAN BERKENAAN**

Saya, Rahmat Bin Mustaffa pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan Kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Kumpulan Wang dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini beserta dengan nota-nota didalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ianya itu adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya
diakui oleh penama di atas
di Lembaga Perindustrian Nanas
Malaysia, Wisma Nanas,
No. 5, Jalan Padi Mahsuri,
Bandar Baru UDA,
81200 Johor Bahru,
pada **27 JUL 2007**



(RAHMAT BIN MUSTAFFA)

Dihadapan saya,

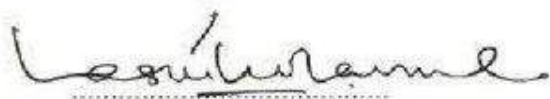


No. 18, Jalan Dhoby
80000 Johor Bahru
Johor Darul Ta'zim
PESURUHJAYA SUMPAH

PENYATA Pengerusi dan Seorang Anggota Lembaga

Kami, Y.B. Datuk Ir. Hasni Bin Haji Mohammad dan Y.B. Dato' Hj Mohd Salleh Bin Hj Tahir yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Anggota Lembaga, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia, dengan ini menyatakan bahawa pada pendapat Lembaga Pengarah, Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Kumpulan Wang dan Penyata Aliran Tunai beserta dengan nota-nota didalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia pada 31 Disember, 2006 dan hasil kendaliannya serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,



NAMA : Y.B. Datuk Ir. Hasni Bin
Haji Mohammad

GELARAN : Pengerusi LPNM

Tarikh : 31 JUL 2007

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Wisma Nanas, No. 5 Jalan Padi Mahsuri
Bandar Baru UDA
81200 Johor Bahru.

Bagi pihak Lembaga,



NAMA : Y.B. Dato' Hj Mohd Salleh
Bin Hj Tahir

GELARAN : Anggota Lembaga

Tarikh : 31 JUL 2007

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Wisma Nanas, No. 5 Jalan Padi Mahsuri
Bandar Baru UDA
81200 Johor Bahru.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

75

Penyata Kewangan 2006

LEMBARAN IMBANGAN PADA 31 DISEMBER 2006

	Nota	2006 RM	2005 RM
ASET			
Hartanah, Loji Dan Peralatan	3	14,500,019	13,300,102
Bangunan Dalam Binaan	3	348,042	
		14,848,061	13,300,102
Pelaburan Tak Tersiar Harga	4	1	1
Pelaburan Unit Amanah	4	-	300,000
ASET SEMASA			
Stok	5	230,309	-
Penghutang	6	237,401	537,831
Penghutang Pelbagai	7	225,010	183,907
Deposit Tetap	8	4,119,662	3,997,605
Wang di bank dan di Tangan	9	11,888,963	8,021,721
		16,701,345	12,741,064
LIABILITI SEMASA			
Pemiutang Pelbagai	10	77,485	425,195
Cagaran dan Pendahuluan Pengeksport		120,000	118,000
		197,485	543,195
Aset Semasa Bersih		16,503,860	12,197,869
		31,351,922	25,797,972
DIBIYAI OLEH			
Kumpulan Wang Mengurus		3,896,076	3,932,040
Kumpulan Wang Pembangunan	11	27,455,846	21,865,932
		31,351,922	25,797,972

Nota-nota di muka surat 79 hingga 89 adalah sebahagian asasi penyata kewangan



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

PENYATA PENDAPATAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	Nota	2006 RM	2005 RM
PENDAPATAN			
Geran Mengurus		4,493,495	400,000
Penerimaan Ses		326,429	321,559
Geran Pembangunan Dilunaskan	11	14,654,991	5,961,450
Faedah Bank		95,072	18,187
Faedah Deposit Tetap		125,153	130,778
Pelbagai Pendapatan		21,419	10,778
Faedah Pinjaman Kenderaan dan Komputer		5,164	4,464
Keuntungan Dari Penjualan Pelaburan		3,243	-
Kursus Biologi		650	-
Jualan Buah Nanas		9,194	-
		19,734,810	6,847,216
PERBELANJAAN			
Pentadbiran dan Kewangan	12	4,686,287	2,590,844
Perbelanjaan Pembangunan	11	14,108,175	5,798,584
Susutnilai - Mengurus	3	164,502	141,135
- Pembangunan	3	546,816	162,866
Sumbangan Konsert Simfoni Tani			50,000
Bayaran Tin Nanas, Gula dan Minyak Mesin		262,142	
Ubahsuai Pejabat Cawangan		2,852	
		19,770,774	8,743,429
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN			
SEBELUM CUKAI		(35,964)	(1,896,213)
Cukai	13	-	-
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN			
SELEPAS CUKAI		(35,964)	(1,896,213)

Nota-nota di muka surat 79 hingga 89 adalah sebahagian asasi penyata kewangan

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

77

Penyata Kewangan 2006

**PENYATA PERUBAHAN KUMPULAN WANG
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

	Kumpulan Wang Pembangunan RM	Kumpulan Wang Pengurusan RM	Jumlah RM
Baki pada 1 Januari 2005	13,544,382	5,828,253	19,372,635
	13,544,382	5,828,253	19,372,635
Penerimaan pada tahun semasa :			
Pemberian Kerajaan Persekutuan	14,283,000	-	14,283,000
Penerimaan Aset	-	-	-
	27,827,382	5,828,253	33,655,635
Geran Kerajaan dikenakan bagi tahun 2005	(5,961,450)	-	(5,961,450)
	21,865,932	5,828,253	27,694,185
Kurangan bagi tahun 2005	-	(1,896,213)	(1,896,213)
Baki pada 1 Januari 2006	21,865,932	3,932,040	25,797,972
Penerimaan pada tahun semasa :-			
- Pemberian Kerajaan Persekutuan	20,244,905	-	20,244,905
- Penerimaan Aset	-	-	-
	42,110,837	3,932,040	46,042,877
Geran Kerajaan dikenakan bagi tahun semasa	(14,654,991)	-	(14,654,991)
	27,455,846	3,932,040	31,387,886
Kurangan bagi tahun semasa	-	(35,964)	(35,964)
Baki pada 31 Disember 2006	<u>27,455,846</u>	<u>3,896,076</u>	<u>31,351,922</u>

Nota-nota di muka surat 79 hingga 89 adalah sebahagian asasi penyata kewangan



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

PENYATA ALIRAN TUNAI
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

	2006 RM	2005 RM
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI OPERASI		
Terimaan Tunai dari Kerajaan Persekutuan	25,138,400	14,283,000
Terimaan Tunai Pelbagai Hasil	327,388	1,398,434
Bayaran Tunai kepada pekerja dan pembekal	(19,737,749)	(8,400,092)
TUNAI BERSIH DARI AKTIVITI OPERASI	5,728,039	7,281,342
ALIRAN TUNAI DARI AKTIVITI PELABURAN		
Pelaburan	303,243	-
Deposit tetap	-	(1,037,927)
Pembelian aset tetap	(2,259,277)	(106,154)
Faedah diterima	217,294	146,219
TUNAI BERSIH DARI AKTIVITI PELABURAN	(1,738,740)	(997,862)
TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI PADA AWAL TAHUN	12,019,326	5,735,846
TUNAI DAN KESETARAAN TUNAI PADA AKHIR TAHUN	16,008,625	12,019,326
TERDIRI DARIPADA		
Wang di Bank dan di Tangan	11,888,963	8,021,721
Deposit Tetap	4,119,662	3,997,605
	16,008,625	12,019,326

Nota-nota di muka surat 79 hingga 89 adalah sebahagian asasi penyata kewangan

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

**NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

79

Penyata Kewangan 2006

1. MAKLUMAT LEMBAGA

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) dahulunya dikenali atas nama Lembaga Perusahaan Nanas Tanah Melayu telah ditubuhkan pada tahun 1957 di bawah Akta Perindustrian Nanas (Akta 105). Pada tahun 1999, Jemaah Menteri telah bersetuju membubarkan LPNM dan diletakkan di bawah portfolio Kementerian Pertanian. Bagaimanapun pada 15 September 2004, Jemaah Menteri dalam Mesyuarat Kabinet telah bersetuju mengekalkan kembali status Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia dan menjadikannya sebagai peneraju pembangunan industri nanas negara. Objektif LPNM adalah untuk mengawal, mengurus dan menyelaras kegiatan perindustrian nanas di Malaysia.

2. DASAR-DASAR PERAKAUNAN

2.1 Asas Perakauan

Penyata Kewangan ini telah disediakan mengikut kelaziman kos sejarah dan mematuhi piawaian perakaunan yang terpakai dan diluluskan di Malaysia.

2.2 Asas Penyatuan

- a. Penyata Kewangan ini menggabungkan akaun Ibu Pejabat yang merangkumi Bahagian Pentadbiran dan Kewangan, Bahagian Merinyu, Bahagian Perancangan Dan Pembangunan Pasaran serta akaun Pejabat Cawangan di Pontian dan Alor Bukit.
- b. Perbelanjaan tahun 2006 merangkumi belanja Mengurus yang diperakui oleh Mesyuarat Lembaga Pengarah dan Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani. Perbelanjaan lain adalah menggunakan sumber dalaman dan peruntukan khas yang diterima dari Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani. Perbelanjaan Pembangunan adalah diperuntukan oleh Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani di bawah vot kepelbagaian.

2.3 Pengiktirafan Geran Dan Peruntukan

Kumpulan Wang Mengurus

Geran Mengurus yang diterima adalah untuk membiayai perbelanjaan operasi Lembaga dan diambil kira sebagai pendapatan dalam Penyata Pendapatan tahun semasa.



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

**NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006****2.3 Pengiktirafan Geran Dan Peruntukan (Samb.)****Kumpulan Wang Pembangunan**

Geran Pembangunan yang diterima adalah untuk tujuan membiayai kos projek pembangunan Lembaga. Geran Pembangunan yang diterima di kredit terus ke Akaun Kumpulan Wang Pembangunan. Perbelanjaan pembangunan yang digunakan untuk memperoleh aset diiktiraf bagi tempoh hayat aset mengikut jumlah pindahan tahunan sepadan dengan nilai susut nilai yang dikenakan. Perbelanjaan pembangunan bagi operasi tahun semasa akan didebitkan ke Akaun Kumpulan Wang Pembangunan dan dilunaskan ke dalam Penyata Pendapatan tahun semasa.

Pembiayaan Kenderaan Dan Komputer

Pembiayaan kenderaan dan komputer bagi tujuan pemberian pinjaman kepada kakitangan Lembaga dibiayai terus dari Kumpulan Wang Mengurus dan sumber dalaman.

2.4 Hartanah, Loji Dan Peralatan Serta Susut Nilai

Hartanah, Loji dan Peralatan adalah dinyatakan pada kos atau selepas penilaian semula setelah ditolak susut nilai terkumpul. Tanah Milik Bebas dan Kerja Dalam Binaan tidak di susut nilai. Semua Hartanah, Loji dan Peralatan lain di susut nilai mengikut kaedah garis lurus berdasarkan anggaran usia penggunaannya pada kadar berikut :-

Tanah dan bangunan milik pajak	Ke atas jangka masa pajak
Bangunan	5%
Loji Pasang dan Kejenteraan	20%
Perabot dan kelengkapan	12.5%
Alat kelengkapan pejabat	20%
Kenderaan	10-25%
Ubahsuai pejabat/makmal	15%
Peralatan Makmal	20%

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

81

Penyata Kewangan 2006

2.5 Penjelasan Nilai Aset

Semakan akan dibuat ke atas nilai dibawa ke atas aset (Nilai Buku) untuk menentukan sama ada terdapat apa-apa petunjuk bahawa aset telah mengalami rugi terjejas. Sekiranya mana-mana petunjuk sedemikian wujud, rugi terjejas dikira dengan membandingkan nilai yang dibawa oleh aset dengan jumlah yang boleh diperolehi semula. Jumlah boleh diperolehi adalah harga jualan bersih dan nilai dalam penggunaan yang mana lebih tinggi, yang dikira melalui rujukan kepada aliran tunai masa hadapan yang didiskaun. Jumlah boleh diperolehi dianggarkan bagi aset individu atau, sekiranya ia tidak mungkin, bagi unit perolehan tunai kepada mana-mana aset dimiliki. Rugi terjejas dikenakan kepada Penyata Pendapatan dengan serta-merta.

Pembalikan dibuat ke atas rugi terjejas yang diiktiraf dalam tahun terdahulu apabila terdapatnya petunjuk bahawa rugi terjejas yang diiktiraf bagi aset berkaitan tidak lagi wujud atau telah berkurangan. Pembalikan diiktiraf sehingga ke tahap jumlah nilai dibawa yang akan ditentukan (bersih selepas pelunasan dan susut nilai) sekiranya tidak ada rugi terjejas diiktiraf. Pembalikan diiktiraf dalam Penyata Pendapatan serta-merta.

Bagi tahun semasa nilai Aset Lembaga adalah pada Nilai Buku dan tiada tanda-tanda menunjukkan aset tersebut mengalami kerugian terjejas.

2.6 Pengiktirafan Pendapatan

- Ses dikenakan terhadap pengilang nanas yang mengeksport nanas bertin dan diiktiraf semasa ia diterima.
- Pendapatan daripada yuran kursus dan latihan diiktiraf apabila kursus dan latihan telah dijalankan.
- Pendapatan daripada pembiayaan kenderaan, komputer dan deposit tetap diiktiraf atas dasar akrual kecuali pendapatan atas keuntungan deposit tetap yang di perbankan secara Islam telah diiktiraf berasaskan tunai iaitu pendapatan hanya diambil kira apabila deposit tetap tersebut telah matang.

2.7 Stok

Stok terdiri daripada baja dan racun Ethrel serta Fruitone dan dinilai berdasarkan kos atau nilai jualan (net realisable value) mengikut mana yang lebih rendah. Stok baja dan racun dikeluarkan menggunakan kaedah masuk dahulu keluar dahulu (MDKD).





LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER

3. ASET

(a) Mengurus

Kos	Alat							Jumlah 2006 (RM)
	Tanah dan Bangunan (RM)	Kelengkapan Pejabat (RM)	Perabot dan Lengkapan (RM)	Loji Pasang (RM)	Kendaraan (RM)	Peralatan Makmal (RM)	Ubahsuai Pejabat (RM)	
Pada 1 Januari 2006	5,338,620	277,824	166,557	4,457	608,385	60,693	77,716	6,534,252
Tambahan	-	86,035	10,546	760	-	-	31,266	128,607
Pelarasan	-	-	-	-	-	-	-	-
Jualan/Pelupusan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pada 31 Disember 2006	5,338,620	363,859	177,103	5,217	608,385	60,693	108,982	6,662,859
Susutnilai Berkumpul								
Pada 1 Januari 2006	1,082,475	261,263	166,354	4,451	406,301	60,655	77,715	2,059,214
Susutnilai Semasa	68,923	22,059	1,318	152	67,360	-	4,690	164,502
Jualan/Pelupusan	-	-	-	-	-	-	-	-
Pada 31 Disember 2006	1,151,398	283,322	167,672	4,603	473,661	60,655	82,405	2,223,716
Nilai buku bersih 31/12/2006	4,187,222	80,537	9,431	614	134,724	38	26,577	4,439,143
Nilai buku bersih 31/12/2005	4,256,145	16,561	203	6	202,084	38	1	

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER

3. ASET (Samb.)

(b) Pembangunan

Kos	Tanah dan Bangunan (RM)	Alat		Peralatan Makmal (RM)	Perabot dan Lengkapan (RM)	Kenderaan (RM)	Ubahsua		Loji Pasang & Jenteraan (RM)	Jumlah 2006 (RM)
		Kelengkapan Pejabat (RM)	Makmal (RM)				Makmal Kawalan Mutu (RM)			
Pada 1 Januari 2006	9,321,947		151,526	425,372	145,494	319,707	130,328		7,990	10,502,364
Tambahan	-		457,590	474,519	15,656	685,463	113,500		35,900	1,782,628
Pelarasan	-		-	-	-	-	-		-	-
Jualan/Pelupusan	-		-	-	-	-	-		-	-
Pada 31 Disember 2006	9,321,947	609,116	899,891	161,150	1,005,170	243,828	43,890		12,284,992	
Susutnilai Berkumpul										
Pada 1 Januari 2006	708,882	151,510	425,333	67,826	191,824	130,327	1,598		1,677,300	
Susutnilai Semasa	118,147	91,518	94,904	13,108	203,336	17,025	8,778		546,816	
Jualan/Pelupusan	-	-	-	-	-	-	-		-	
Pada 31 Disember 2006	827,029	243,028	520,237	80,934	395,160	147,352	10,376		2,224,116	
Nilai buku bersih 31/12/2006	8,494,918	366,088	379,654	80,216	610,010	96,476	33,514		10,060,876	

Nilai buku bersih 31/12/2005

16 39 1 6,392

Bangunan Dalam Binaan

348,042

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

3. ASET (Samb.)

- c. Tanah Lembaga bernombor P.N. 502 Lot 3074 Mukim Bandar Johor Bahru, Johor – Projek Gerbang Selatan Bersepadu (GSB) masih dalam proses perbincangan bersama pihak Pejabat Tanah Johor Baru. Pihak Lembaga telah mendapat surat untuk menghadiri suatu siasatan bagi mendengar tuntutan pampasan yang diadakan pada 16 Julai 2007 di Pejabat Tanah, Johor Bahru, Jalan Datin Halimah, Larkin, 80350 Johor Bahru. Hasil daripada perbincangan tersebut, Lembaga mendapat tuntutan pampasan sebanyak RM 10 juta yang akan dibayar dalam masa 3 bulan.
- d. Tanah milik Lembaga di Setiu, Terengganu masih dalam tindakan untuk mendapatkan kembali geran daripada KPTG.

4. PELABURAN

Pelaburan Lembaga terdiri daripada:

	2006 RM	2005 RM
i) Syer taksiarharga di Malaysia - Malaysia Freight Booking Centre Sdn. Bhd., sebuah syarikat diperbadankan di Malaysia	10,000	10,000
Peruntukan kemerosotan nilai	9,999	9,999
	1	1
	-	* 300,000
ii) <i>Commerce Investment Guarantee Fund 2</i>	1	1

* Pengurusan Lembaga telah menjual balik pelaburannya dalam *Commerce Investment Fund 2* pada bulan Mac 2006 dengan mendapat keuntungan RM 3,243.00

5. STOK

	2006 RM	2005 RM
Stok Baja	170,417	-
Stok Ethrel	18,110	-
Stok Fruitone	41,782	-
	230,309	-

6. PENGHUTANG

	2006 RM	2005 RM
Ses Terhutang Oleh Pengekspot	237,401	137,831
Geran Mengurus	-	400,000
	237,401	537,831

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

**NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

85

Penyata Kewangan 2006

7. PENGHUTANG PELBAGAI	2006	2005
	RM	RM
Penghutang Kenderaan dan Komputer	145,586	112,484
Pelbagai Deposit	13,440	7,140
Belanja Terdahulu	14,531	18,420
Faedah Terakru Atas Deposit Tetap	33,140	30,045
Pendahuluan Diri	18,313	15,818
	225,010	183,907
8. DEPOSIT TETAP	2006	2005
	RM	RM
Bumiputra Commerce Bank Berhad	973,668	943,931
Bank Pertanian Malaysia	1,082,055	1,046,462
Bank Muamalat Malaysia Berhad	1,185,783	1,150,001
Bank Islam Malaysia Berhad	705,640	690,309
Bank Rakyat Malaysia Berhad	172,516	166,902
	4,119,662	3,997,605
9. WANG DI BANK DAN DI TANGAN	2006	2005
	RM	RM
Bumiputra Commerce Bank Berhad - 241	11,582,419	7,946,222
Bumiputra Commerce Bank Berhad - 242	304,044	73,499
Wang Panjar	2,500	2,000
	11,888,963	8,021,721
10. PEMIUTANG PELBAGAI	2006	2005
	RM	RM
Perbelanjaan terakru - Mengurus	65,028	412,737
Peruntukan Juruaudit	12,457	12,458
	77,485	425,195



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

11. KUMPULAN WANG PEMBANGUNAN	2006	2005
	RM	RM
Baki pada 1 Januari 2006	21,865,932	13,544,382
Pemberian Kerajaan	20,244,905	14,283,000
	42,110,837	27,827,382
Tolak:-		
Geran pembangunan dilunaskan		
i. Pembangunan Sumber Manusia	424,675	49,306
ii. Rancangan Tanam Baru / Racun / Baja / Benih	10,028,109	4,881,489
iii. Perancangan dan Pembangunan Pasaran	1,519,847	465,307
iv. Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas	1,074,324	110,534
v. Kawalan Mutu	128,639	32,737
vi. Industri Asas-Tani	310,620	159,456
vii. Khidmat Pengembangan	536,730	99,755
viii. Teknologi Maklumat	60,231	-
ix. Kepelbagaian Luar Bandar Kawasan Parlimen 2	25,000	-
x. Susutnilai	546,816	162,866
Kumpulan Wang Pembangunan pada 31 Disember 2006	14,654,991	5,961,450
	27,455,846	21,865,932
12. PENTADBIRAN DAN KEWANGAN	2006	2005
	RM	RM
Gaji dan Upah	2,235,131	1,308,410
Elaun Tetap	656,824	253,516
Sumbangan Berkanun	334,573	190,315
Elaun Lebih Masa	41,254	24,610
Faedah Kewangan Lain	92	990
Perkhidmatan dan Bekalan	540,754	299,926
Perhubungan dan Utiliti	171,094	48,971
Sewaan	22,000	1,550
Bahan Makanan dan Minuman	2,248	650
Bekalan Bahan Mentah	168,543	85,014
Bekalan dan Bahan Lain	73,667	43,905
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil Yang Dibeli	178,454	127,546
Perkhidmatan Ikhtisas dan Perkhidmatan Lain Yang Dibeli dan Hospitaliti	155,687	147,859
Alat Kelengkapan	339	-
Pemberian dan Kenaan Bayaran Tetap	3,000	3,000
Perbelanjaan Lain	102,627	54,582
	4,686,287	2,590,844

Pada akhir tahun 2006, bilangan anggota LPNM adalah seramai 131 orang.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006

87

Penyata Kewangan 2006

13. CUKAI

Y. B. Menteri Kewangan, mengikut kuasanya di bawah Seksyen 127 (3) (b) Akta Cukai Pendapatan 1967, telah bersetuju supaya Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia diberi pengecualian cukai di peringkat pendapatan berkanun hanya ke atas pendapatan berikut :

- i) pendapatan yang diterima daripada Kerajaan Persekutuan atau Kerajaan Negeri dalam bentuk suatu pemberian atau subsidi;
- ii) pendapatan yang diterima berkenaan dengan suatu amaun yang boleh dikenakan ke atas atau dipungut daripada mana-mana orang mengikut peruntukan Akta yang mengawal selia pihak berkuasa berkanun; dan
- iii) derma atau sumbangan yang diterima.

Pengecualian di atas berkuat kuasa bagi tahun taksiran 2001. Mulai tahun taksiran 2002, pengecualian ke atas pendapatan di perenggan 2(i), (ii) dan (iii) telah diberi secara blanket melalui Perintah Cukai Pendapatan (Pengecualian) (No. 4) 2003.

14. INSTRUMEN KEWANGAN

Polisi dan Objektif Pengurusan Risiko Kewangan

Polisi pengurusan risiko kewangan Lembaga bertujuan memastikan yang sumber kewangan adalah mencukupi untuk kemajuan operasi Lembaga semasa menguruskan risiko kreditnya. Lembaga telah merangka satu formula pengurusan risiko kewangan yang mana objektif utamanya adalah untuk mengurangkan risiko atau kos yang ditanggung oleh Lembaga dengan kewangan, pelaburan dan operasi Lembaga.

Polisi pengurusan risiko yang pelbagai disediakan dan diluluskan oleh Lembaga bagi tujuan pemerhatian dalam operasi ke atas kawalan dan pengurusan risiko yang berkaitan dengan instrumen kewangan.

a. Risiko Kecairan

Lembaga mengamalkan pengurusan risiko kecairan secara berhati-hati untuk mengurangkan kesilapan yang berkaitan dengan instrumen kewangan.

b. Risiko Aliran Tunai

Lembaga memeriksa kedudukan aliran tunai secara kerap bagi mengurus pendedahan turun naiknya pada masa hadapan dengan instrumen kewangan monetari.



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

**NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

14. INSTRUMEN KEWANGAN (Samb.)

c. Aset Kewangan

Aset kewangan Lembaga adalah tunai dan baki bank, penghutang dan pelbagai penghutang serta deposit tetap.

d. Nilai Saksama

Terdari daripada penghutang dan penghutang pelbagai, pemiutang dan pemiutang pelbagai.

Jumlah yang bersamaan dengan nilai saksama disebabkan secara relatifnya oleh instrumen kewangan yang matang secara jangka pendek.

e. Risiko Kredit

Risiko kredit atau risiko kemungkinan dari pihak lain adalah dikawal oleh had kelulusan kredit yang diguna pakai dan prosedur pengawasan.

Penghutang Lembaga dikawal selia menggunakan asas semasa melalui prosedur laporan pengurusan Lembaga.

f. Liabiliti Kewangan dan Instrumen Ekuiti

Instrumen ekuiti dan hutang dikelaskan sebagai sama ada liabiliti atau ekuiti berdasarkan peraturan secara kontrak.

Liabiliti kewangan yang signifikan termasuk pemiutang dan pemiutang pelbagai.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
(Ditubuhkan di bawah AKTA PERINDUSTRIAN NANAS 1957) (Disemak 1990)

**NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2006**

15. ANGKA PERBANDINGAN

Angka perbandingan berikut telah dinyatakan semula dalam Penyata Kewangan 2006 untuk menunjukkan perubahan dalam persembahan item berkaitan dan pengelasan semula item berkaitan dalam Penyata Kewangan tahun semasa.

a. Lembaran Imbangan	Nota	Seperti Dinyatakan Semula RM	Seperti Dinyatakan Sebelum Ini RM
ASET			
Mengurus	3	-	4,475,038
Pembangunan	3	-	8,825,064
Hartanah, Loji Dan Peralatan		13,300,102	-
PELABURAN	4	-	300,001
Pelaburan Tak Tersiar Harga	4	1	-
Pelaburan Unit Amanah	4	300,000	-
		13,600,103	13,600,103
b. Penyata Pendapatan			
Kurangan Pendapatan			(1,896,213)
Lebih Dibawa Dari Tahun Lepas			5,828,253
			3,932,040
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		(1,896,213)	
Cukai		-	
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN SELEPAS CUKAI		(1,896,213)	

c. Penyata Perubahan Kumpulan Wang Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2006

Item Pemberian Kerajaan Persekutuan berjumlah RM 400,000 bagi tahun 2005 di bawah Kumpulan Wang Pengurusan dikeluarkan kerana geran mengurus sepatutnya dikredit terus ke Penyata Pendapatan dan bukan dikredit dalam Akaun Kumpulan Wang Mengurus.



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
MALAYSIAN PINEAPPLE INDUSTRY BOARD

Wisma NANAS, No. 5, Jalan Padi Mahsuri,
Bandar Baru UDA, 81200 Johor Bahru,
Johor Darul Ta'zim, Malaysia
Tel: (607) 236 1211 / 236 1012
Fax: (607) 236 5694

