

LAPORAN TAHUNAN 2008



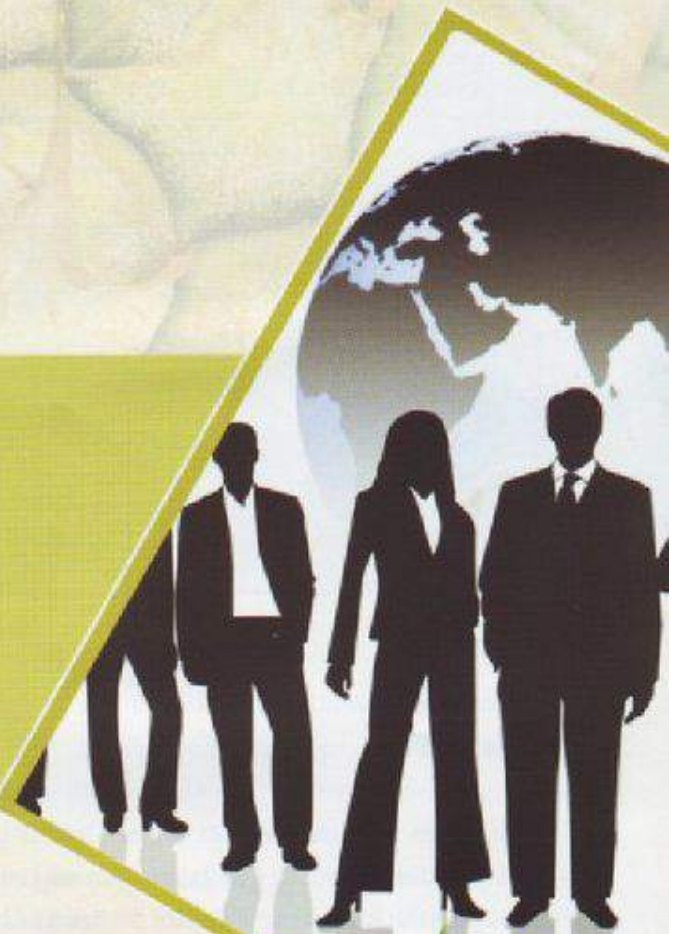
LEMBAGA PERINDUSTRIAN
NANAS MALAYSIA
PENERAJU INDUSTRI NANAS MALAYSIA
www.mpib.gov.my

ISI KANDUNGAN

1. Maklumat Korporat LPNM
 - Perutusan Pengerusi
 - Lembaga Pengarah
 - Ahli Silih Ganti
 - Senarai Kehadiran Ahli Jemaah Lembaga LPNM
 - Pengurusan
 - Carta Organisasi
 - Latar Belakang
 - Visi, Misi & Fungsi
 - Peraturan-Peraturan
 - Objektif
 - Piagam Pelanggan
 - Strategi-Strategi Pembangunan Industri Nanas
2. Status Industri Nanas
Kedudukan Industri Nanas Negara
3. Prestasi Kewangan
4. Prestasi Projek Pembangunan
 - Penanaman Nanas
 - Pengembangan & Khidmat Teknikal
 - Pembangunan Usahawan Tani
 - Pembangunan Produk dan Hiliran
 - Kawalselia dan Inspektorat
 - Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
 - Pemasaran & Promosi
 - Pengurusan Sumber Manusia
 - Kejuruteraan
5. Event Utama
6. Laporan Kewangan

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
- Latar Belakang Organisasi
- Carta Organisasi



PERUTUSAN Pengerusi

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh
dan Salam Hormat,

Terlebih dahulu saya mengucapkan tahniah kepada pihak pengurusan di atas penyediaan Buku Laporan Tahunan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia bagi tahun 2008 dan terima kasih atas peluang bagi menyatakan sepatah dua kata selaku Pengerusi Lembaga.

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) yang telah dikekalkan semula statusnya oleh Jemaah Menteri pada 15 September 2004 berusaha bagi merealisasikan visinya untuk menjadi peneraju kepada pembangunan industri nanas negara. Bagi memastikan keberkesanan fungsi pengurusan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia, Jabatan Perkhidmatan Awam telah meluluskan penstrukturan semula Lembaga Nanas pada 31 Disember 2007 dengan waran kelulusan sebanyak 374 perjawatan.

Setelah penstrukturan semula LPNM, seramai 151 orang warga kerja baru pelbagai gred dan skim perkhidmatan telah diambil. Tahun 2008 menyaksikan LPNM terus komited dan fokus dalam memperkembangkan perusahaan nanas ke seluruh Malaysia. Kini LPNM adalah di peringkat akhir untuk menjayakan 'Extension Order' bagi memperluaskan kuasa LPNM ke Sabah dan Sarawak, sementara penubuhan pejabat cawangan LPNM dibuat di sana terlebih dahulu.

LPNM turut berusaha menyediakan draf pindaan akhir Akta Lembaga Perindustrian Nanas 1957 (semakan 1990) yang bertujuan untuk perkemaskannya supaya relevan dengan keadaan semasa perkembangan industri nanas.

Dalam tahun 2008, di bawah program Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula (RTS), keluasan tanaman sejumlah 2993.28 hektar yang melibatkan seramai 2531 peserta telah dapat dijayakan. Dengan keluasan tanaman tersebut pengeluaran buah





nanas untuk kegunaan segar dan kaleng telah mencapai 133,135.1 tan metrik. Saya yakin apabila LPNM memperkembangkan sayapnya ke Sabah dan Sarawak keluasan tanaman serta pengeluaran buah nanas akan terus dapat dipertingkatkan. Projek Pembiakan Benih Nanas secara saka berkepadatan tinggi untuk benih nanas berpotensi termasuk varieti MD2 mampu menambah pendapatan penanam nanas.

Program Pembangunan Usahawan Tani terus diperhebatkan melalui 57 orang usahawan pada masa kini. Ini termaksudlah pembinaan sebuah mini kilang di Alor Bukit, Pontian yang di jangka mampu menjadi pusat penyaluran teknologi pembuatan dan pemprosesan produk-produk industri asas tani berasaskan nanas. Sebuah pusat Promosi Nanas kini sedang dalam pembinaan bagi memperluaskan pemasaran nanas segar, produk-produk makanan dan bukan makanan.

Harapan kerajaan dan masyarakat petani amat tinggi untuk melihat industri nanas Malaysia berkembang sehingga berjaya mengulangi semula zaman kegemilangannya. Saya menaruh keyakinan bahawa

LPNM akan terus mantap dan bergerak maju ke hadapan. Oleh itu, saya menyeru agar semua warga kerja LPNM untuk terus memperkukuhkan iltizam dan tekad serta berganding bahu untuk merealisasikan impian ini. Saya juga menyeru semua pihak agar terus memberikan kerjasama yang utuh dan erat kepada LPNM pada masa hadapan.

Sekian, terima kasih.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hasni Bin Mohamad'.

Y.B. DATUK IR. HASNI BIN MOHAMAD

Pengerusi

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia





LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Duduk dari kiri :

YB DATUK IR. HASNI BIN HAJI MOHAMMAD

B.Sc. (Civil) University of Missouri, USA
Pengerusi Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Ahli Dewan Undangan Negeri Johor Kawasan Benut

DATUK IBRAHIM BIN MUHAMAD

MBA Dubuque University, Iowa USA, BA (Econs) UM
Timbalan Ketua Setiausaha (Perancangan)
(Wakil Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani)

Berdiri dari kanan :

EN. YEO HENG HAU

M.A. (Econs) University of Arkansas, USA
B. Soc Sc (Hons), USM
Bhgn. Analisa Ekonomi & Antarabangsa
(Wakil Kementerian Kewangan)

EN. ADNAN B. MAT KASSIM

Pengarah Pertanian Negeri Johor
(Wakil Jabatan Pertanian)

DR. SUNDARAN A/L ANNAMALAI

Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Analisa Ekonomi dan Antarabangsa
Kementerian Kewangan

PN. HARJIT KAUR A/P CHAND SINGH

B.A (Maths/Econs)
Pengarah Bahagian Dasar Pelaburan & Perkhidmatan Perkilangan
(Wakil MITI)

EN. WAN IBRAHIM WAN ABAS

M. Sc. (Eco) University of Aberdeen, Scotland
Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan Strategik dan Korporat
Kementerian Perusahaan Perlindungan dan Komoditi
(Wakil Kementerian Perusahaan Perlindungan dan Komoditi)



LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Duduk dari kiri :

EN. LEE SAN YEE

Pengurus Besar,
Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd.
(Wakil Pekilang)

TN. HJ. MOHD. YUSOFF B. HJ. MOHD SALLEH

Pengerusi Jemaah Pengarah,
Pertubuhan Peladang Negeri Johor.
(Wakil Pekebun Kecil)

Berdiri dari kanan :

EN. AHMAD ZAKRI B. ABU BAKAR

Pengarah Bahagian Makanan & Asas Pertanian
Kumpulan FIMA Bhd.
(Wakil Pekilang)

Y. BHG. DATO' HJ. MOHD SALLEH B. HJ. TAHIR

Bekas Adun & Ahli Lembaga Pengarah RISDA, Felcra
(Wakil Pekebun Kecil)
Lembaga Pelesenan Getah & Majlis Pengeluar Getah Malaysia

EN. MOHD SALIM BIN BAHAROM

Pengurus Besar,
Kilang Nanas Malaysia Sdn. Bhd. (PCM)
(Wakil Pekilang)



AHLI LEMBAGA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

PENGERUSI

Y.B. Datuk Ir. Hasni bin Mohamad
Ahli Dewan Undangan Negeri Johor (Benut)
Pejabat LPNM, Tingkat 13,
Ibu Pejabat Agrobank,
Lebuhr Pasar Besar, P.O.Box 10815
50726 Kuala Lumpur.

AHLI-AHLI

1. WAKIL KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI

Y.Bhg. Dato' Ibrahim bin Muhamad
Timbalan Ketua Setiausaha (Perancangan)
Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani
Aras 15, Wisma Tani, Lot 4G1, Presint 4,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62624 Putrajaya.

2. WAKIL KEMENTERIAN PERDAGANGAN ANTARABANGSA & INDUSTRI

Puan Harjit Kaur a/p Chand Singh
Pengarah Bahagian Dasar dan Pelaburan
Kementerian Perdagangan Antarabangsa & Industri
Kompleks Kerajaan Jalan Duta
50622 Kuala Lumpur. (sehingga 14 Disember 2008)

Puan Noor Wahida binti Noordin

Pengarah Seksyen Dasar Sektor 1
Kementerian Perdagangan Antarabangsa & Industri
Kompleks Kerajaan Jalan Duta
50622 Kuala Lumpur. (bermula 15 Disember 2008)

3. WAKIL KEMENTERIAN KEWANGAN

Encik Yeo Heng Hau
Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Analisa Ekonomi dan Antarabangsa
Kementerian Kewangan
No.5, Blok Tengah, Presint 2
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62592 Putrajaya.
(sehingga 30 Jun 2008)

Dr. Sundaran a/l Annamalai

Timbalan Setiausaha Bahagian
Bahagian Analisa Ekonomi dan Antarabangsa
Kementerian Kewangan
No.5, Blok Tengah, Presint 2
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62592 Putrajaya. (bermula 1 Julai 2008)

4. WAKIL KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN & KOMODITI

Encik Wan Ibrahim Wan Abas

Setiausaha Bahagian
Bahagian Perancangan Strategik & Komoditi
Kementerian Perusahaan Perladangan & Komoditi
Aras 6-13, Lot 2G4, Presint 2,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62654 Putrajaya.

5. WAKIL PEKILANG

Encik Lee San Yee

Pengurus Besar
Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd.
Batu 8 1/2, Jalan Skudai
83100 Skudai, Johor.

Encik Mohd. Salim bin Baharom

Pengurus Besar
Kilang Nanas Malaysia Sdn. Bhd. (PCM)
Batu 26, Jalan Johor,
81500 Pekan Nanas, Johor.
(sehingga 14 Ogos 2008)

Encik Ahmad Zakri bin Abu Bakar

Pengarah Bahagian Makanan & Asas Pertanian
Kumpulan FIMA Bhd.
Suite 4.1, Level 4, Block C, Plaza Damansara
No.45, Jalan Medan Setia 1, Bukit Damansara
50490 Kuala Lumpur. (bermula 15 Ogos 2008)

6. WAKIL PEKEBUN

Tuan Haji Mohd. Yusoff bin Haji Salleh

Pengerusi Jemaah Pengarah
Pertubuhan Peladang Negeri Johor
No.7,9,11, Jalan Persiaran Tanjung
Susur 1, Taman Bukit Aliff
81200 Johor Bahru, Johor.

Y. Bhg Dato' Haji Mohd Salleh bin Haji Tahir

No.34, Jalan Ati-Ati, Taman Perdana
83000 Batu Pahat, Johor.

7. WAKIL JABATAN PERTANIAN

Encik Adnan bin Mat Kassim
Pengarah
Jabatan Pertanian Negeri Johor
Aras 2 & 3, East Wing, Parcel C25,
Pusat Pentadbiran Baru Kerajaan Johor
81550 Bandar Nusajaya, Johor Bahru, Johor.

AHLI SILIH GANTI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

WAKIL KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI

Puan Yeoh Gim Bee

Setiausaha Bahagian

Bahagian Perancangan Strategik & Antarabangsa

WAKIL KEMENTERIAN PERDAGANGAN ANTARABANGSA & INDUSTRI

Encik Mohd. Rafizal bin Rahim

Ketua Penolong Pengarah

Bahagian Dasar Pelaburan & Perkhidmatan Industri

WAKIL PEKILANG

Encik Poh Bon Liong

Lee Pineapple Co. Sdn. Bhd.

Encik Mohd. Salim bin Baharom

Pengurus Besar

Kilang Nanas Malaysia Sdn. Bhd. (PCM)

WAKIL PEKEBUN

Tuan Haji Ahmad Mahidin Ulong Shabon

Persatuan Kebangsaan Pekebun-pekebun Kecil Malaysia



SENARAI KEHADIRAN AHLI JEMAAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia bagi Tahun 2008

**BIL. MESYUARAT/
TARIKH/TEMPAT**

NAMA

JABATAN/AGENSI

Bil 1/2008 / 28 April 2008 / The Legend Hotel, Kuala Lumpur	Y. B. Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad Y. Bhg. Dato' Ibrahim Bin Muhammad En. Wan Ibrahim Bin Wan Abas Tn. Hj. Mohd Yusoff Bin Hj. Salleh Y. Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh Bin Hj. Tahir En. Adnan Bin Mat Kassim En. Lee San Yee Tn. Hj. Selamat Bin Othman	Pengerusi LPNM Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani Kementerian Perusahaan Perladangan & Komoditi Wakil Pekebun Kecil Wakil Pekebun Kecil Jabatan Pertanian Negeri Johor Wakil Pekilang Wakil Pekilang
--	--	---

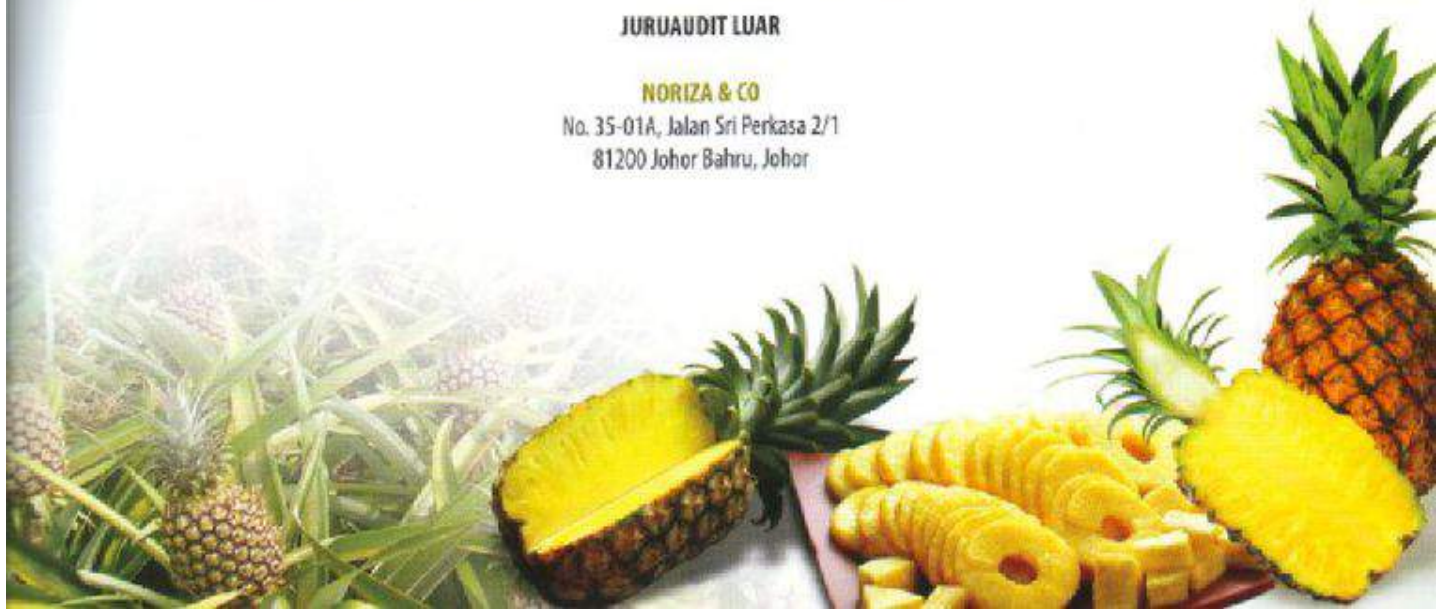
Bil 2/2008 / 22 Mei 2008 / The Legend Hotel, Kuala Lumpur	Y. B. Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad Y. Bhg. Dato' Ibrahim Bin Muhammad En. Wan Ibrahim Bin Wan Abas Tn. Hj. Mohd Yusoff Bin Hj. Salleh Y. Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh Bin Hj. Tahir En. Adnan Bin Mat Kassim En. Lee San Yee	Pengerusi LPNM Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani Kementerian Perusahaan Perladangan & Komoditi Wakil Pekebun Kecil Wakil Pekebun Kecil Jabatan Pertanian Negeri Johor Wakil Pekilang
--	--	---

**BIL. MESYUARAT/
TARIKH/TEMPAT****NAMA****JABATAN/AGENSI**

Bil 3/2008 / 23 Julai 2008 / Hotel Pontian, Johor	Y. B. Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad	Pengerusi LPNM
	Pn. Harjit Kaur A/P Chand Singh	Kementerian Perdagangan Antarabangsa & Industri
	Dr. Sundaran A/L Annamalai	Kementerian Perlindungan & Komoditi
	Tn. Hj. Mohd Yusoff Bin Hj. Salleh	Wakil Pekebun Kecil
	Y. Bhg. Dato' Hj. Mohd Salleh Bin Hj. Tahir	Wakil Pekebun Kecil
	En. Adnan Bin Mat Kassim	Jabatan Pertanian Negeri Johor
	En. Lee San Yee	Wakil Pekilang
	En. Salim Bin Baharom	Wakil Pekilang
Bil 4/2008 / 23 Disember 2008 / Ibu Pejabat LPNM, Johor Bahru	Y. B. Datuk Ir. Hasni Bin Hj. Mohammad	Pengerusi LPNM
	Y. Bhg. Dato' Ibrahim Bin Muhammad	Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani
	Tn. Hj. Mohd Yusoff Bin Hj. Salleh	Wakil Pekebun Kecil
	En. Lee San Yee	Wakil Pekilang
	En. Ahmad Zakri Bin Abu Bakar	Wakil Pekilang

JURUAUDIT LUAR**NORIZA & CO**

No. 35-01A, Jalan Sri Perkasa 2/1
81200 Johor Bahru, Johor





PENGURUSAN LPNM

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



1

KETUA PENGARAH

Tuan Haji Mat Hassan bin Othman



2

2

TIMBALAN KETUA PENGARAH

Tuan Haji Sahdan bin Salim



3

3

PENGARAH BAHAGIAN TANAMAN

Tuan Haji Hisham bin Mohd Salleh

4

PENGARAH BAHAGIAN PERANCANGAN & HAL EHWAL KORPORAT

Encik Mohd. Khairuzamri bin M.Salleh



4

5

PENGARAH BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN

Puan Jamaliah binti Laham



5

6

PENGARAH BAHAGIAN PERANCANGAN & PEMBANGUNAN PASARAN

Tuan Haji Mahmud bin Kassim



6

7

PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN USAHAWAN TANI

Puan Ruhaida binti Mashhor



7

8

PENGARAH BAHAGIAN PEMBANGUNAN PRODUK & HILIRAN

Puan Linda binti Buang



8

9



PENGARAH BAHAGIAN PENGEMBANGAN & KHIDMAT TEKNIKAL
Encik Salahuddin bin Idrus

10

PENGARAH BAHAGIAN KAWALSELIA & INSPEKTORAT
Encik Mohd. Nazri bin Juahir



11

**PENGARAH PUSAT PEMBANGUNAN TEKNOLOGI
TANAMAN NANAS (PPTTN)**
Encik Hisham bin Tohak



PENGARAH BAHAGIAN KEJURUTERAAN
Tuan Haji Zakaria bin Kamsan
** tiada dalam gambar*



12

KETUA UNIT KEWANGAN & AKAUN
Encik Azrizul bin Mizlan



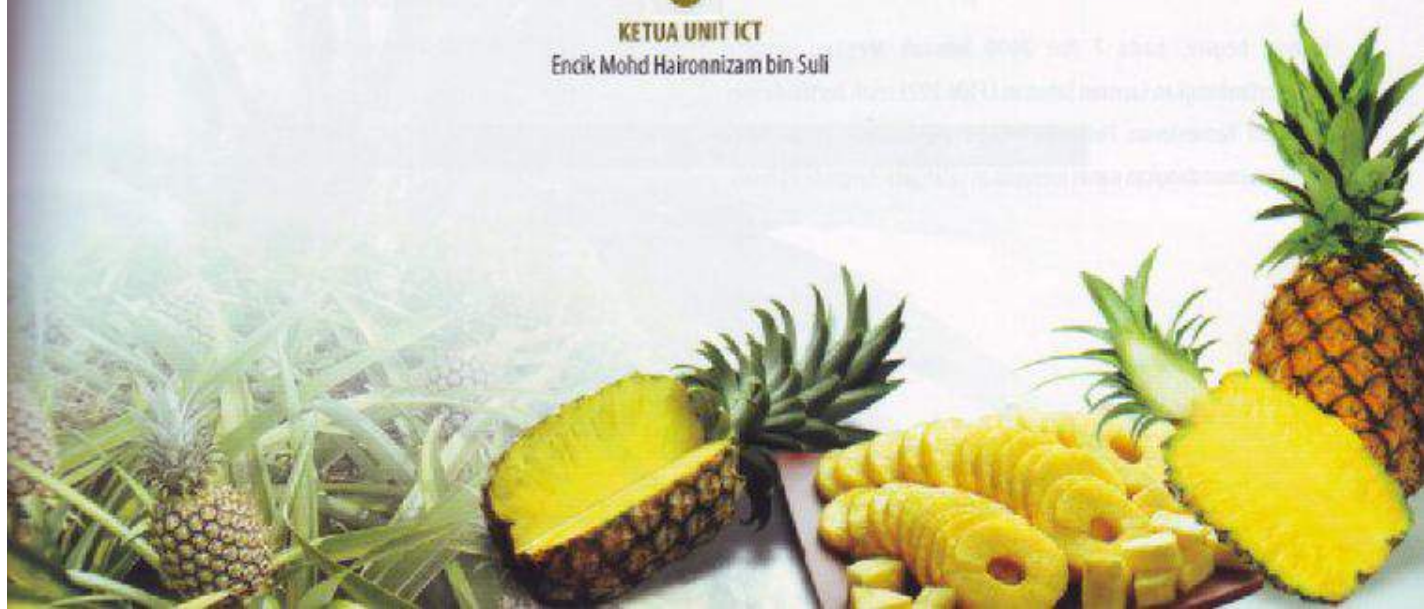
13

KETUA UNIT AUDIT DALAMAN
Puan Fazillah binti Mohd Yusof



14

KETUA UNIT ICT
Encik Mohd Haironnizam bin Suli





LATAR BELAKANG

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) secara rasminya ditubuhkan pada 1957 apabila Pineapple Industry Ordinance 1957 dikuatkuasakan dan pada ketika itu, dikenali sebagai Lembaga Perusahaan Nanas Tanah Melayu. Peranan utamanya untuk mengatur, memaju, mengawal dan menyelia industri nanas Negara agar berkembang dengan sempurna dan teratur.

Pada tahun 1990, Pineapple Industry Ordinance 1957 telah disemak semula dan dikenali sebagai Akta Perindustrian Nanas 1957 (Semakan 1990). Namun begitu, Akta ini hanya meliputi negeri-negeri di Semenanjung Malaysia dan tidak merangkumi negeri Sabah dan negeri Sarawak. Susulan daripada semakan tersebut, nama Lembaga Perusahaan Nanas Tanah Melayu telah ditukar dengan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia.

Pada 29 Mei 1996, Jemaah Menteri telah mengambil keputusan untuk membubarkan LPNM. Keputusan itu dibuat berdasarkan pertimbangan bahawa industri nanas tidak lagi dianggap berdaya saing dan viable dan penekanan kerajaan adalah kepada sektor perindustrian, manakala fungsi-fungsi LPNM boleh dijalankan oleh agensi-agensi lain. Ini juga selaras dengan penetapan Dasar Pengcilsan Perkhidmatan Awam ketika itu. Semenjak itu, langkah-langkah ke arah pembubaran telah dibuat. Antaranya ialah meletakkan LPNM di bawah Kementerian Pertanian, di mana sebelum itu LPNM merupakan sebuah agensi di bawah Kementerian Perusahaan Utama.

Namun begitu, pada 7 Jun 2000 Jemaah Menteri semasa mempertimbangkan Laporan Tahunan LPNM 1999 telah bersetuju atas cadangan Kementerian Pertanian supaya pembubaran LPNM dikaji semula memandangkan nanas merupakan salah satu daripada 10 buah-

buahan yang diberi keutamaan untuk dieksport. Selain itu, terdapat banyak lagi kawasan tanah yang sangat berpotensi untuk dimajukan dengan tanaman nanas dan LPNM mempunyai peranan besar yang boleh dimainkan dalam pembangunan industri nanas.

Oleh itu, pada 15 September 2004, Jemaah Menteri memutuskan untuk mengekalkan LPNM sebagai peneraju pembangunan industri nanas Negara. Ini sejajar dengan hasrat kerajaan untuk membangunkan sektor pertanian sebagai satu enjin pertumbuhan ekonomi Negara. Skop LPNM akan diperluaskan, dengan peranan serta fungsi-fungsinya diperluaskan meliputi semua negeri dengan membawa hala tuju yang lebih mantap.

Pada masa ini, LPNM diketuai oleh seorang Ketua Pengarah dan dibantu seorang Timbalan Ketua Pengarah. Ia mempunyai 12 Bahagian dan Unit yang masing-masingnya diketuai oleh seorang Pengarah / Ketua Unit. Ibu pejabat LPNM terletak di Wisma Nanas, Bandar Baru UDA, Johor Bahru. Selain itu, terdapat 8 pejabat negeri dan 7 pejabat cawangan kecil di negeri Johor. Di samping itu, terdapat 2 buah Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTTN) iaitu di Alor Bukit, Pontian, Johor dan Sungai Tong, Setiu, Terengganu. Sehingga akhir Disember 2008, warga kerja LPNM berjumlah 266 orang yang menjawat jawatan pelbagai gred.



KETUA PENGARAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



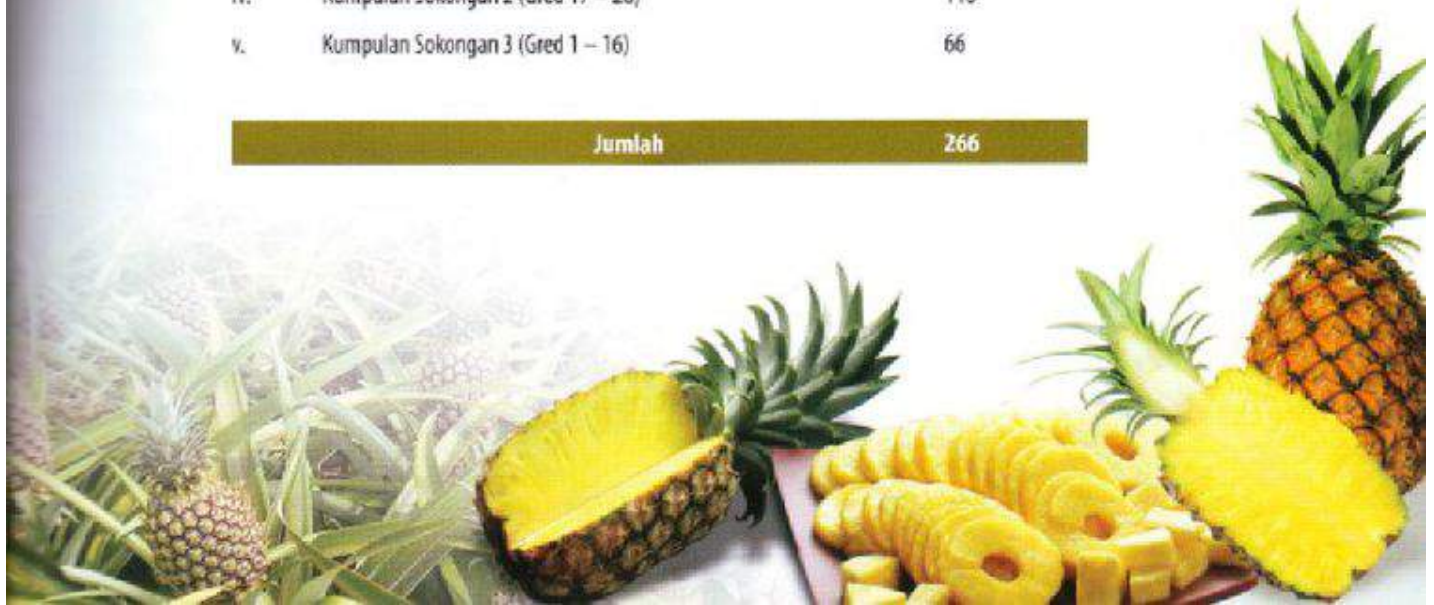
Tuan Haji Mat Hassan Bin Othman telah memulakan tugas sebagai Ketua Pengarah LPNM yang baru mulai 16 September 2008. Sebelum ini beliau bertugas sebagai Timbalan Pengarah Seksyen Penguatkuasaan & Kuarantin, Bahagian Perlindungan & Kuarantin, di Ibu Pejabat Jabatan Pertanian.

KEDUDUKAN PERJAWATAN

i.	Jawatan Utama Sektor Awam (JUSA)	1
ii.	Kumpulan Pengurusan & Profesional (Gred 41- 54)	27
iii.	Kumpulan Sokongan 1 (Gred 27 – 38)	56
iv.	Kumpulan Sokongan 2 (Gred 17 – 26)	116
v.	Kumpulan Sokongan 3 (Gred 1 – 16)	66

Jumlah

266



ALAMAT PEJABAT-PEJABAT

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

IBU PEJABAT

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

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
86200 Simpang Renggam,
Johor.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

(Bahagian Kawal Selia & Inspektorat dan Bahagian Pengembangan
& Khidmat Teknikal)
No. 42, Jalan Padi Emas 2, Bandar Baru UDA,
81200 Johor Bahru,
Johor.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu Kukup
82300 Pontian,
Johor.

JOHOR

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Peti Surat 19, Jalan Abas
82000 Pontian,
Johor.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu Mukim 4, Parit Sulong
83500 Batu Pahat,
Johor.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu Sungai Dulang, Rengit,
83100 Batu Pahat
Johor.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Kompleks Penghulu Mukim Ayer Hitam
Batu 18,
84060 Muar,
Johor.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu Ayer Baloi,
82100 Pontian,
Johor.

PPITN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit
81500 Pekan Nanas, Pontian,
Johor.

KEDAH

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
No. 182, Tingkat 1, Jalan Lagenda 1
Lagenda Height,
08000 Sungai Petani,
Kedah.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
Sungai Tong,
25000 Setiu,
Terengganu.

KELANTAN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Lot 931, Simpang 3, Kampung Tai Tujoh
17000 Pasir Mas,
Kelantan.

TERENGGANU

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas
Sungai Tong,
25000 Setiu,
Terengganu.

PERAK

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
No. 37, Jalan Medan Saujana
34600 Kamunting,
Perak.

PAHANG

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
840, Lorong IS 01, Taman Indera Sempurna
25150 Kuantan,
Pahang.

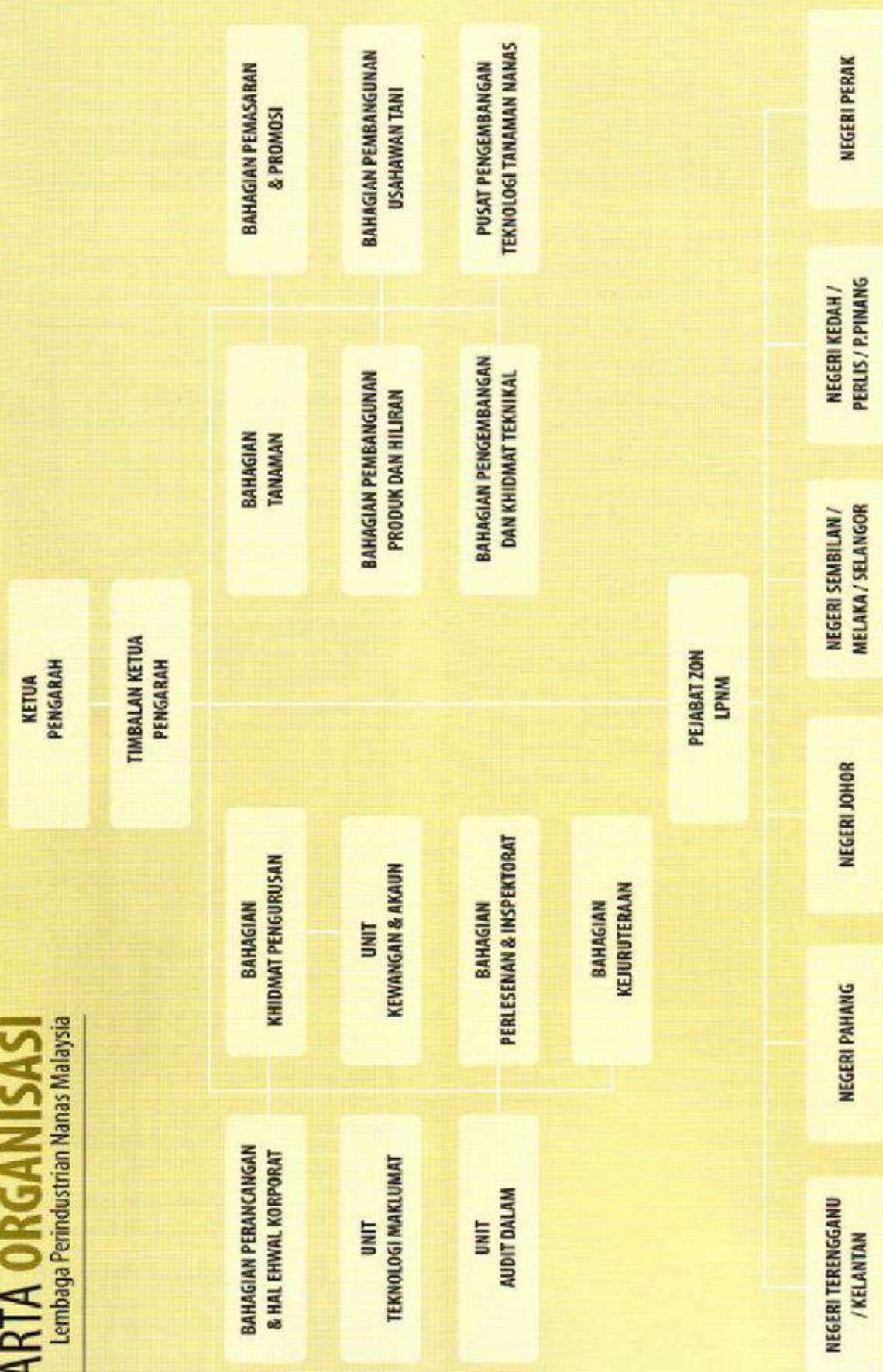
NEGERI SEMBILAN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
No. 17, Jalan BK 1, Tmn. Bukit Kempas
71650 Jekebu,
Negeri Sembilan.

SELANGOR

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
No. 46-G, Pusat Perniagaan, Jalan Raya Barat
41000 Klang,
Selangor.





VISI, MISI DAN FUNGSI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

VISI

Menjadikan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia sebagai institusi peneraju industri nanas di peringkat global menjelang tahun 2020.

MISI

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

FUNGSI

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

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

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 Pengeksportan
- ii) Pineapple Industry (Fruit Control) Regulations 1978
 - Pendaftaran Penanaman 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
 - Pendaftaran Kesihatan
- iv) Pineapple Industry (Cess on Exports) Regulations 1959
 - Pendaftaran Ses Terhadap Pengeksport
 - Pendaftaran Pengistiharan Eksport
- v) Pineapple Industry (Grading, Labeling and Marketing) 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

- Meningkatkan nilai eksport produk nanas daripada RM 100 juta kepada RM 700 juta menjelang 2010.
- Menjadikan Malaysia di antara 5 pengeluar nanas utama dunia.
- Menjadikan nanas sebagai produk pilihan utama Malaysia bagi mengurangkan 75% bil import nanas dan produk nanas negara dengan meningkatkan indeks penggunaan nanas sebanyak 5kg/org/tahun.

HALA TUJU & OBJEKTIF

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

- Membangunkan kawasan baru tanaman nanas dengan memberi tumpuan khususnya di negeri Sabah dan Sarawak.
- Meningkatkan aktiviti-aktiviti hiliran dan hulu yang terdapat di dalam sistem pembekalan nanas.
- Menjalankan aktiviti R&D (aktiviti-aktiviti hiliran) untuk meningkatkan industri nanas.
- Menentukan kualiti produk dan keselamatan makanan yang berasaskan nanas untuk memperkukuhkan daya saing pengeluaran nanas Malaysia.

OBJEKTIF-OBJEKTIF LPNM

1. Untuk meningkatkan sumbangan sektor pertanian kepada pendapatan negara, pertukaran mata wang asing dan peluang-peluang pekerjaan.
2. Untuk menggalakkan pelaburan dan meningkatkan penglibatan pelaburan asing dalam industri.
3. Untuk menguruskan sektor penanaman nanas dan memaksimumkan pengeluaran secara berterusan.
4. Untuk meningkatkan Program Kawalan Mutu bagi menjamin kualiti hasil yang berterusan.
5. Untuk mengekalkan dan mengukuhkan pasaran yang sedia ada dan menerokai pasaran baru.
6. Untuk meningkatkan kecekapan kilang-kilang pemprosesan berasaskan nanas serta menambahkan aktiviti-aktiviti industri nanas hiliran dan bernilai tambah yang tinggi.
7. Menjadi pusat maklumat dan rujukan kepada industri nanas.
8. Untuk menggalakkan penglibatan masyarakat tempatan dalam pelbagai projek-projek industri nanas dan mengekalkan penglibatan mereka melalui khidmat nasihat dan pemantauan yang berterusan.
9. Untuk menggalakkan pembangunan industri yang terancang melalui khidmat pengembangan dan aktiviti-aktiviti penyelidikan.
10. 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:

1. Meluluskan permohonan sebagai pengekspor 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.
2. Menyediakan cek bayaran kepada semua syarikat dan orang perseorangan yang berurusan dengan Lembaga dalam tempoh dua minggu (14 hari).
3. Menyiapkan borang AP bagi nanas segar dalam masa lima (5) hari bekerja dari tarikh penghantaran borang dan menyiapkan lima (5) borang AP bagi borang ornamental dalam masa hanya 10 minit dengan syarat jumlah borang tersebut tidak lebih daripada lima (5) borang.
4. 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.
5. Meluluskan permohonan bantuan-bantuan sektor pekebun kecil yang lengkap dalam tempoh 30 (tiga puluh) hari dari tarikh permohonan dan mengeluarkan bantuan mengikut jadual.
6. Menyediakan perkhidmatan pemindahan teknologi kepada setiap pengusaha nanas selama sekurang-kurangnya 3 hari bagi menerapkan dan menerima pakai amalan pertanian baik dan menepati piawaian antarabangsa untuk produktiviti.



STRATEGI-STRATEGI **BARU**

Pembangunan Industri Nanas

STRATEGI-STRATEGI BARU PEMBANGUNAN INDUSTRI NANAS

1. Meningkatkan Pengeluaran
 - Meningkatkan keluasan tanaman
 - Menggalakkan pelaburan swasta
 - Membangunkan estet-estet perladangan nanas
 - Meningkatkan taraf ekonomi melalui aktiviti integrasi dan pembangunan IKS
2. Meningkatkan Syer Pasaran
 - Mewujudkan maklumat pasaran melalui pengwujudan database/pangkalan data
 - Mempelbagaikan produk bagi tujuan eksport
 - Membangunkan produk-produk baru termasuk untuk kegunaan kosmetik, kesihatan dan perhiasan
 - Merancang dan mengadakan promosi, risikan pasaran (market intelligence) dan agro pelancongan
3. Meningkatkan Khidmat Kepakaran
 - Pengembangan 'transfer of technology'
 - Meningkatkan kepakaran anggota TOT
4. Meningkatkan program kawalan mutu
5. Menarik Minat Pelabur Swasta Dengan Menyediakan Persekitaran Pelaburan Yang Kondusif
6. Meningkatkan Pembiayaan Pembangunan Research & Development (R&D)
7. Meningkatkan Sistem Penyampaian





STATUS INDUSTRI NANAS

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Senario Pasaran Dunia

Perdagangan nenas segar dunia pada 2008 telah mencapai jumlah RM 8.31 billion berbanding sejumlah RM 7.481 billion pada 2007. Permintaan nenas segar dijangka terus meningkat berdasarkan citarasa pengguna yang semakin cenderung kepada buah segar.

Bagi perdagangan nenas kaleng, sejumlah RM 7.56 billion telah diperdagangkan berbanding RM 7.06 billion pada 2007.

Perdagangan jus nenas dunia pada 2008 berjumlah RM 114.06 juta berbanding RM 268.15 juta pada 2007.

Secara amnya, permintaan keseluruhan nenas dunia terus meningkat dari setahun ke setahun dan sebagai sebuah negara pengeluar nenas, Malaysia mesti merebut potensi ini. Pada masa ini, Malaysia masih berkedudukan di luar 10 negara utama pengeluar nenas, samada nenas segar atau nenas kaleng dengan penguasaan pasaran dunia hanya sekitar 2% sahaja.

Kedudukan Industri Nanas Negara

Namun begitu, usaha terus dilakukan LPNM untuk memperbaiki kedudukan ini dengan sasaran pengeluaran 1 juta tan metrik setahun berbanding pengeluaran pada tahap ini berjumlah hanya 360,000 tan metrik setahun. Untuk itu, program penanaman nenas terus dipergiatkan bagi meningkatkan pengeluaran. Ini dilakukan melalui kerjasama erat dengan kerajaan-kerajaan negeri, lain-lain agensi kerajaan dan sektor swasta, termasuklah projek ladang kontrak dan Taman Kekal Pengeluaran Makanan (TKPM).

Bagi meneruskan pembangunan tanaman nenas sektor pekebun kecil, bantuan melalui skim Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula (RTS) terus berjalan. RTB memperuntukkan input pertanian sejumlah RM 2,400 bagi setiap ekar, manakala bagi RTS sejumlah RM 700 untuk setiap ekar. Pada masa yang sama, bentuk-bentuk perkhidmatan lain LPNM terus dijalankan. Ini termasuklah khidmat teknikal dan pengembangan di mana LPNM turun padang dan menemui para pekebun dari semasa ke semasa untuk menyampaikan khidmat nasihat teknikal tentang pelbagai aspek teknologi tanaman dan

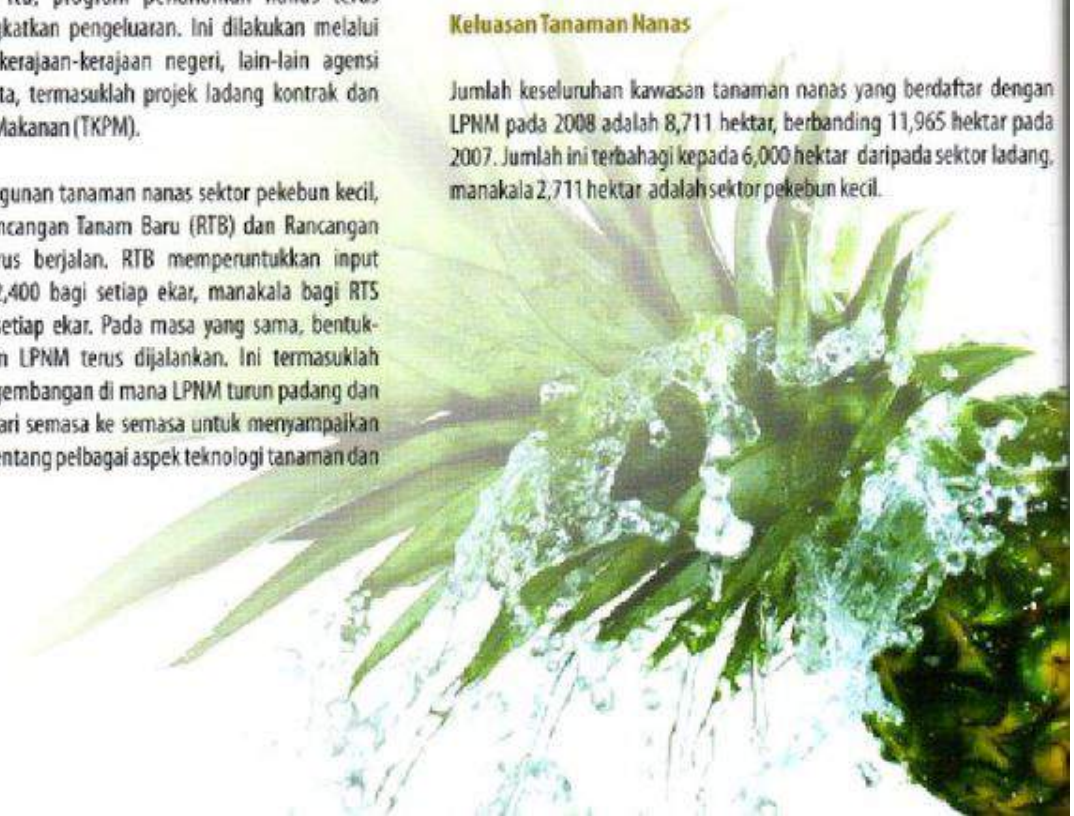
pengendalian lepas tuai. Di samping itu, Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTN) berfungsi sebagai pusat rujukan tentang teknologi tanaman nenas melalui verifikasi teknologi baru melalui petak percubaan dengan penyelidik luar, selain sebagai pusat pembiakan dan pengeluaran benih.

Pembangunan usahawan tani juga berjalan seiring dengan lain-lain fungsi LPNM, sesuai dengan penekanan Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani untuk mengimbangkan pengeluaran hasil pertanian mentah dan pengwujudan industri hiliran asas tani. Oleh itu, pembangunan industri asas tani nenas turut dipandang serius oleh LPNM dengan program dan aktiviti mencungkil usahawan-usahawan baru, selain meneruskan bimbingan untuk usahawan sedia ada. Ini berkait rapat juga dengan fungsi untuk membangunkan produk-produk baru daripada buah nenas dan pokok nenas. Penghasilan produk makanan atau bukan makanan ini mampu dikomersilkan oleh pihak yang berminat untuk menjadi sumber pendapatan baru dan seterusnya melahirkan usahawan-usahawan baru.

Program pembangunan pasaran dan promosi turut dipergiatkan. Ini penting bagi memastikan aktiviti pemasaran dan promosi berjalan lancar dan tersusun, bagi meluaskan lagi pasaran bagi produk-produk nenas. Bagi tujuan itu juga, fungsi kawalselia adalah penting bagi memastikan segala peraturan berkaitan industri nenas dipatuhi oleh pemain-pemain dalam industri ini agar ia terus dinamik.

Keluasan Tanaman Nanas

Jumlah keseluruhan kawasan tanaman nenas yang berdaftar dengan LPNM pada 2008 adalah 8,711 hektar, berbanding 11,965 hektar pada 2007. Jumlah ini terbahagi kepada 6,000 hektar daripada sektor ladang, manakala 2,711 hektar adalah sektor pekebun kecil.



Jadual 1: Perbandingan Kawasan Tanaman Nanas (hektar)

Pecahan	2006	2007	2008
Pekebun Kecil Berdaftar	2,351	5,965	2,711
Sektor Ladang	6,380	6,000	6,000
Jumlah	8,731	11,965	8,711

Pengeluaran Buah Nanas Malaysia

Pada 2008, jumlah pengeluaran buah nanas di Malaysia adalah berjumlah 156,111 tan metrik, berbanding sebanyak 69,607 tan metrik pada 2007. Peningkatan yang amat ketara ini jika dibandingkan dengan pengeluaran pada 2007. Sumbangan sektor pekebun kecil iaitu 98,895 tan metrik adalah sangat besar kerana pengeluaran pada 2008 telah melebihi jangkaan pengeluaran asal manakala pengeluaran sebanyak 57,216 tan metrik melalui sektor ladang.

Jadual 2: Perbandingan Pengeluaran Buah Nanas Malaysia (tan metrik)

Pecahan	2006	2007	2008
Pekebun Kecil Berdaftar	14,954	12,109	98,895
Sektor Ladang	70,948	57,498	57,216
Jumlah	85,902	69,607	156,111

Penghantaran Buah Nanas Untuk Dikalengkan

Pada tahun 2008, sejumlah 7,610.82 tan metrik buah nanas telah dihantar ke kilang-kilang untuk dikalengkan, berbanding sebanyak 12,107.49 tan metrik pada 2007. Penurunan ini berpunca daripada kemerosotan pengeluaran varieti buah nanas untuk dikalengkan pada 2008.

Jadual 3: Perbandingan Penghantaran Buah Nanas Untuk Dikalengkan

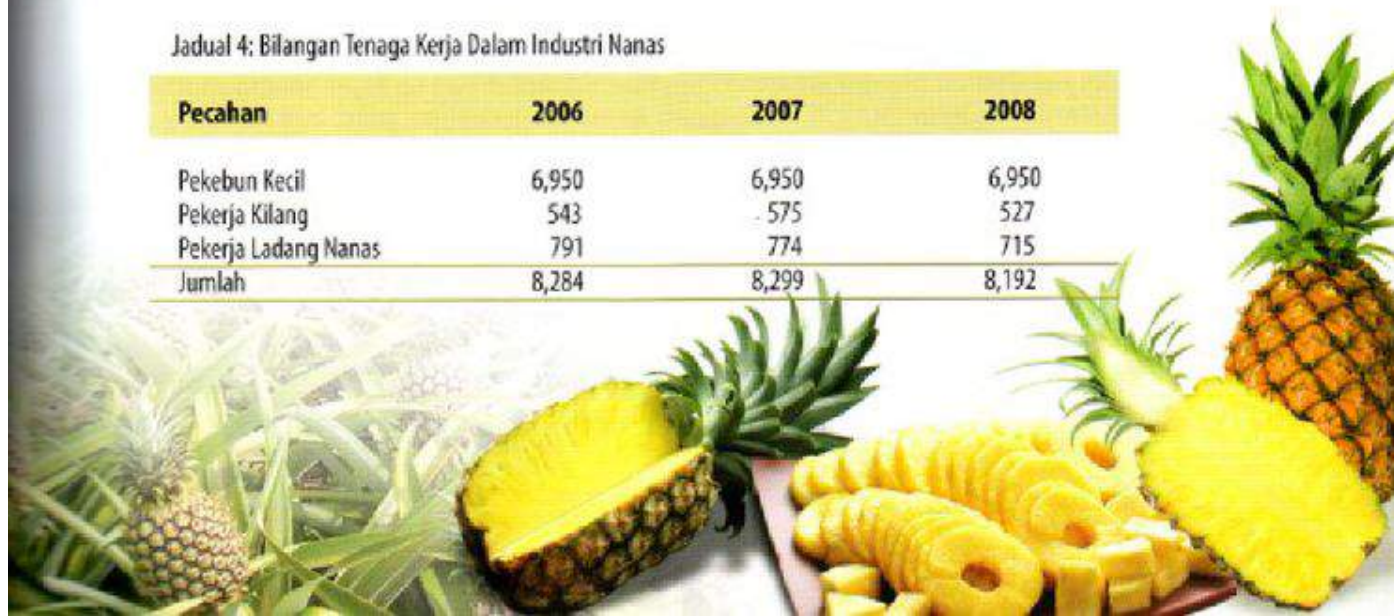
Pecahan	2006	2007	2008
Pekebun Kecil Berdaftar	20,853	12,109	7,610
Sektor Ladang	66,896	57,498	57,216
Jumlah	87,749	69,607	64,826

Tenaga Kerja Industri Nanas

Jumlah keseluruhan tenaga kerja dalam industri nanas menunjukkan sedikit penurunan pada tahun 2008, iaitu 8,192 orang berbanding pada 2007 yang berjumlah 8,299 orang.

Jadual 4: Bilangan Tenaga Kerja Dalam Industri Nanas

Pecahan	2006	2007	2008
Pekebun Kecil	6,950	6,950	6,950
Pekerja Kilang	543	575	527
Pekerja Ladang Nanas	791	774	715
Jumlah	8,284	8,299	8,192





PRESTASI KEWANGAN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) telah menerima kelulusan belanjawan daripada Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani sebanyak RM 8,370,200.00 untuk tahun 2008 di bawah peruntukan mengurus, peningkatan sebanyak RM 3,461,400.00 atau 70.51% berbanding tahun 2007. Bagi peruntukan pembangunan, LPNM menerima peruntukan sebanyak RM 23,668,000.00 untuk tahun 2008, peningkatan sebanyak RM 568,000.00 atau 2.46% berbanding tahun 2007.

Pada 26 Ogos 2008, pihak pengurusan telah menerima sekatan peruntukan mengurus untuk tahun 2008 daripada Ketua Setiausaha Perbendaharaan, Mesyuarat Jawatankuasa Khas Kabinet Mengenai Langkah Membendung Inflasi telah bersetuju supaya Badan-Badan Berkanun Persekutuan (BBP) menggunakan rizab/simpanan untuk menampung perbelanjaan mengurus 2008. Selaras dengan itu, Kementerian Kewangan mengambil tindakan menahan penyaluran peruntukan mengurus 2008 kepada BBP. Jumlah peruntukan yang masih disekat adalah sebanyak RM 4,770,200.

Oleh itu, pihak pengurusan telah membuat surat rayuan kepada pihak Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani dan dipanjangkan kepada Kementerian Kewangan berkenaan baki peruntukan mengurus yang disekat supaya dilepaskan bagi menampung perbelanjaan mengurus.

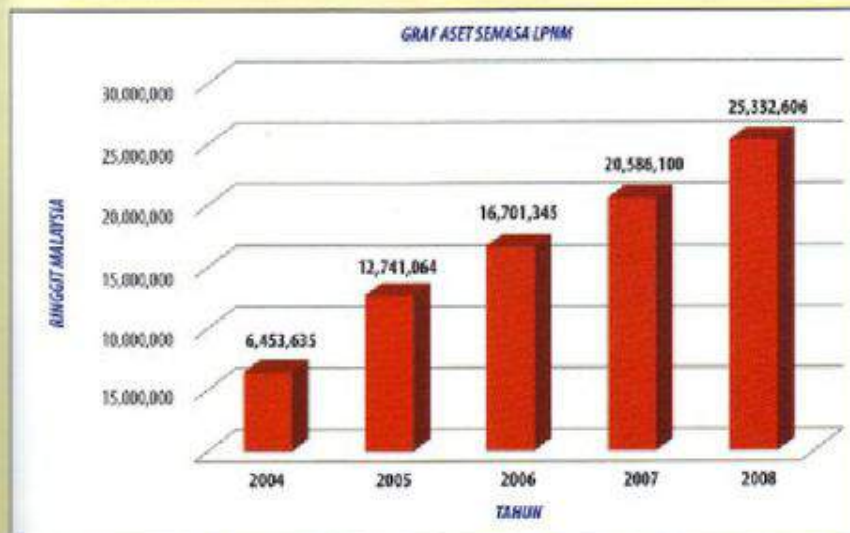
LPNM telah membelanjakan sebanyak RM 29,985,297.82 peruntukan mengurus dan pembangunan yang diterima daripada kerajaan pada tahun 2008. Daripada jumlah tersebut, sebanyak RM 9,473,627.82 telah dibelanjakan di bawah peruntukan mengurus berbanding perbelanjaan untuk tahun 2007 sebanyak RM 5,395,932.00, peningkatan 75.57%. Ini disebabkan penambahan anggota setelah waran perjawatan diluluskan pada akhir tahun 2007. Manakala jumlah perbelanjaan pembangunan bagi tahun 2008 sebanyak RM 20,511,670.00 berbanding tahun 2007 RM 14,524,496.00 iaitu peningkatan sebanyak 41.22%.

Selain daripada penerimaan geran mengurus dan pembangunan, LPNM juga menerima peruntukan khas daripada Kementerian Pertanian seperti berikut:

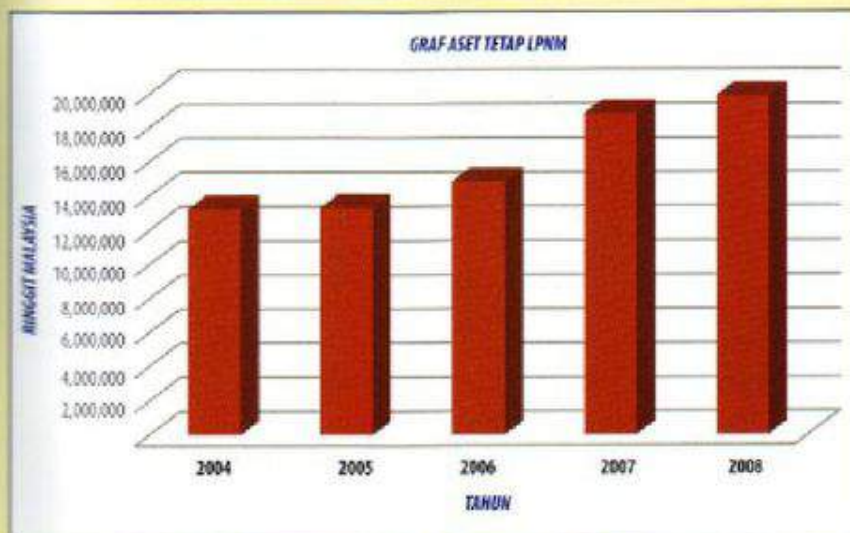
Perkara	Jumlah (RM)
KP/PPP/408/01/4(54) - MPPB (latihan / bimbingan / Promosi)	26,000.00
LPNMTREASURY IAT - peruntukan pertumbuhan baru	41,500.00
KP/PPP/408/01/4(61) - MPPB (latihan)	52,000.00
KP/PPP/408/01/4(62) - MPPB (bimbingan)	35,000.00
Jumlah Keseluruhan Pemberian Khas	154,500.00

Pada tahun 2008 juga LPNM ada menerima alat kelengkapan pejabat dari Jabatan Akauntan Negara untuk sistem perakaunan berkomputer (SAGA) yang bernilai RM 298,997.75. Perkakasan yang diterima termasuk komputer, printer, server beserta rak dan yang berkenaan dengan sistem. Ia adalah selaras dengan Pekeliling Kemajuan Pentadbiran Awam bilangan 1 tahun 2007 mengenai 'Pelaksanaan Sistem Perakaunan Berkomputer Yang Standard di Badan-badan Berkanun Persekutuan'.

LPNM merupakan salah satu agensi yang menerima kemudahan tersebut yang diselenggarakan oleh Jabatan Akauntan Negara. Ini bertujuan supaya LPNM dapat menyediakan Penyata Kewangan dan Laporan Kewangan yang standard serta memenuhi ciri-ciri yang ditetapkan oleh kerajaan. Penerimaan aset tersebut berlaku di dalam tahun 2008. Pelaksanaan bagi penggunaan sistem SAGA ini sepenuhnya berlarutan hingga ke tahun 2009. Pelaksanaan bagi penggunaan sistem SAGA masih di dalam proses pemasangan dan percubaan. Penggunaan sepenuhnya dijangka dapat dilaksanakan pada penggal terakhir 2009.



Graf 1: Analisis Pertambahan Aset Semasa LPNM bagi 5 tahun berakhir



Graf 1: Analisis Pertambahan Aset Semasa LPNM bagi 5 tahun berakhir



Graf 3: Analisis Lebihan/Kurangan Pendapatan LPNM bagi 5 tahun berakhir

PENANAMAN NANAS

Bahagian Tanaman menjalankan projek penanaman nanas dengan penglibatan pengusaha dan menambah keluasan tanaman bagi tujuan meningkatkan produktiviti pengeluaran buah nanas sektor kecil melalui pemberian insentif input pertanian dibawah subprojek Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula (RTS).

Usaha untuk memperluaskan kawasan tanaman nanas di kawasan baru yang berpontesi terutama di tanah mineral berupaya memperlihatkan pertambahan permohonan dan seterusnya keluasan tanaman di seluruh Semenanjung Malaysia. Walau bagaimanapun, usaha tetap dijalankan untuk memperkukuh dan mengekalkan di kawasan sedia ada terutama di negeri Johor melalui pemberian insentif Rancangan Tanam Semula (RTS) bagi pengusaha-pengusaha yang menjalankan aktiviti penanaman nanas untuk pusingan kedua dan seterusnya setelah menerima insentif Rancangan Tanam Baru (RTB).

Pelaksanaan program penanaman dan pemberian insentif Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Tanam Semula Nanas (RTS) adalah dijalankan mengikut Akta Perindustrian Nanas 1957, Peraturan-Peraturan Perindustrian Nanas (Bantuan Kewangan Untuk Pekebun-Pekabun) 1994 (Pindaan 2004).

Program bermula dengan:-

- Pengwartaan pembukaan permohonan,
- Pemberitahuan pembukaan permohonan dan penerimaan borang-borang permohonan.
- 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)
- Bekalan hormon penggalak bunga (dibekalkan pada bulan ke 9 selepas tanam).

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

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

Input	Kuantiti	Nilai (RM)	
		RTB	RTS
1. Benih nanas	7,000 sulur	1,700.00	-
2. Racun rumpai	2 gelen		
3. Baja campuran	*(15 bag)	700.00	700.00
4. Hormon	2 botol		
Jumlah		2,400.00	700.00

* bergantung kepada harga input semasa

OBJEKTIF

Projek penanaman nanas yang dirancang, dibimbing dan dilaksanakan di kawasan-kawasan baru diseluruh negeri bagi mencapai objektif tersebut :-

1. Menambah keluasan tanaman nanas di seluruh negeri bagi meningkatkan pengeluaran buah nanas bagi tujuan pemprosesan kaleng dan juga eksport segar.
2. Penanaman kawasan-kawasan baru yang dibangunkan melalui program Rancangan Tanam Baru (RTB)
3. Memajukan tanah-tanah terbiar dengan tanaman nanas secara berkelompok disamping memberi peluang pekerjaan bagi penduduk luar bandar melalui program Rancangan Tanam Baru dan Rancangan Tanam Semula.
4. Menyalurkan bantuan input pertanian melalui perkhidmatan pengangkutan bagi menggalakan pekebun dalam mengusahakan tanaman nanas secara komersial dan seterusnya dapat meningkatkan pendapatan mereka.
5. Menyokong pertumbuhan industri nanas dari segi keperluan bekalan buah nanas ke kilang-kilang dan meningkatkan nilai eksport nanas kaleng dan juga segar.

RANCANGAN TANAM BARU

- Memajukan tanah dengan tanaman nanas di kawasan-kawasan tanah terbiar dan keutamaan diberikan kepada projek secara berkelompok/berkumpulan.
- Menggalakkan penanaman nanas secara bersepadu/selangan dengan tanaman utama lain

Subaktiviti :-

- i) Proses permohonan
 - ii) Proses kelulusan
 - 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

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

Subaktiviti :-

- i) Proses Permohonan
- ii) Proses kelulusan
- iii) Proses penanaman (siap tanam 6 bulan selepas kelulusan)
- iv) Proses bekalan input pertanian.

Kadar Bantuan : RM 700.00/ekar @ RM 1,730.00/hek.



PENCAPAIAN PROJEK

Tanaman 2008

Jadual 1: Kelulusan Projek RTB/RTS Tahun 2008

Negeri	Kelulusan				Jumlah	
	RTB		RTS		Bil.	Luas(hek)
	Bil.	Luas (hek.)	Bil.	Luas (hek.)		
JOHOR	809	1,379.60	488	745.85	1297	2,125.45
PERAK	101	118.58	10	9.51	111	128.09
KEDAH	140	554.60	-	-	140	554.60
P.PINANG	28	132.94	-	-	28	132.94
PERLIS	26	30.35	-	-	26	30.35
PAHANG	40	165.41	-	-	40	165.41
KELANTAN	343	415.22	-	-	343	415.22
TERENGGANU	138	186.7	-	-	138	186.7
SELANGOR	46	85.4	-	-	46	85.4
N.SEMBILAN	182	459.0	-	-	182	459.0
MELAKA	-	-	-	-	0	0
JUMLAH	1,853	3,527.80	498	755.36	2,351	4,283.16

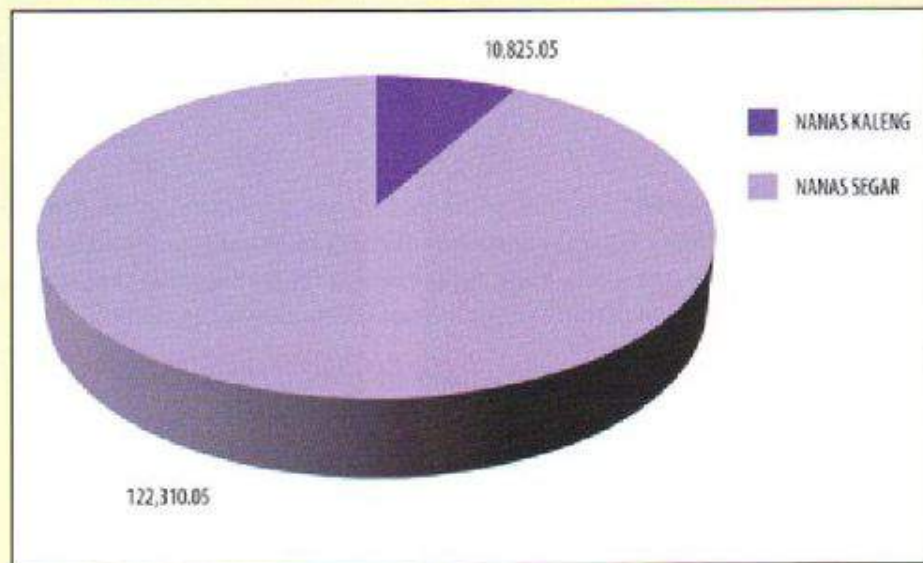
Jadual 2: Keluasan Bertanam Mengikut Varieti Projek RTB/RTS Tahun 2008

Negeri	Nanas Kaleng (Hek.)		Nanas Segar (Hek.)			
	Gandul	N 36	Moris	Josapine	S'wak	Lain-lain
JOHOR	74.66	126.66	683.63	419.66	0.5	21.65
PERAK	-	-	69.71	2.63	-	-
KEDAH	-	0.6	278	-	1.6	-
P.PINANG	-	-	120.3	-	-	-
PERLIS	-	-	3.13	-	-	-
PAHANG	-	22.36	15.07	2.83	-	-
KELANTAN	-	-	-	24.28	214.89	-
TERENGGANU	-	7.7	28.14	33	53.6	-
SELANGOR	1.8	8.0	12.5	11.4	-	5.46
N.SEMBILAN	-	1.6	15.37	4.35	233.30	-
MELAKA	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	76.46	166.92	1,225.85	993.05	503.89	27.11

* NANAS KALENG = 243.38 HEK

NANAS SEGAR = 2,749.90 HEK

CARTA 1 : Jangkaan Pengeluaran Hasil- Projek RTB/RTS 2008

**PERBELANJAAN**

Perbelanjaan pembangunan bagi peruntukan bekalan input pertanian dan benih yang melibatkan bantuan Rancangan Tanam Baru (RTB) dan Rancangan Tanam Semula (RTS). Berikut merupakan perbelanjaan material-material berkaitan :

INPUT	PERBELANJAAN	
	Kuantiti	Nilai (RM)
BENIH (UNTUK RTB)	8,073,464 SULUR	807,346.40
RACUN	8,376 GELEN	224,168.00
BAJA	10,040 BEG	1,567,472.00
PENGGALAK BUNGA (ETHREL)	2101 BOTOL	23,470.30
# BAJA SEMBURAN	2,409 BEG	287,446.00
JUMLAH	-	2,909,902.70

PERUNTUKKAN TAMBAHAN

* Setakat Disember 2008

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

KOS PENGELUARAN

Pertambahan kos pengeluaran yang melibatkan kos buruh dan kos input pertanian berubah setiap tahun apabila kenaikan harga bahan input pertanian seperti urea, kupram sulfat dan baja. Manakala kos tenaga juga memberi kesan kepada industri ini yang kebanyakan terdiri daripada tenaga asing terutama dari Indonesia. Faktor kemampuan dan prosuder pengambilan tenaga asing sedikit sebanyak mempengaruhi keupayaan penambahan keluasan tanaman nanas.

Anggaran Kos Pengeluaran Tanaman Nanas (per hektar)

1. Kos Buruh		Upah (RM)
i)	Penyediaan kawasan - meracun, membakar, menebas memerun dll membajak (utk tanah mineral)	1,000.00
ii)	Menggred dan menanam (Kepadatan 35,800 sulur/hek).	895.00
iii)	Penyelenggaraan projek - Membaja (tabur/semburan) 3X - meracun pracambah 2X - merumput 4X - Aruhan bunga/buah	3,212.00
iv)	Memetik	1,611.00
JUMLAH		6,718.00
2. Kos Input Pertanian		Bahan (RM)
i)	Racun - rumpai - pracambah	900.00
ii)	Baja - campuran (tanah gambut) - sebatian (tanah mineral) - semburan (kapur, urea, terusi, zink sulfat, ferus sulfat)	37 beg 6,065.50
iii)	Aruhan bunga	60.00
JUMLAH		7,025.50
KOS BURUH + KOS INPUT PERTANIAN		= 13,743.50
3. Kos Benih (43,000 sulur/hek.)		
i)	Gandul	RM 0.10/sulur = RM 4,300.00
ii)	Moris	RM 0.10/sulur = RM 4,300.00
iii)	Josapine	RM 0.20/sulur = RM 8,600.00
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 400/mt	0.95	1.50	1.20
B		0.70	1.20	0.80
C		0.40	0.80	0.40

*kos input pertanian, benih dan anggaran harga buah
-bancian harga Disember 2008

PENGEMBANGAN DAN KHIDMAT TEKNIKAL

Program Pengembangan Dan Khidmat Teknikal

Bahagian ini dahulunya dikenali sebagai Unit Pengembangan Dan Latihan dan diletakkan di Bahagian Pembangunan. Selaras dengan penstrukturan semula Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia, unit ini telah dijadikan satu bahagian berasingan dan dikenali sebagai Bahagian Pengembangan dan Khidmat Teknikal.

Di bawah program ini, pemindahan teknologi (transfer of technology) dilaksanakan kepada golongan sasaran untuk mempertingkatkan produktiviti terutama kepada pengusaha baru yang menyertai Rancangan Tanam Baru dan pengusaha persendirian seluruh Negara. Sasaran pengeluaran daripada 13 tan metrik kepada 20 tan metrik seekor daripada pengusaha / pekebun nanas adalah bagi tujuan meningkatkan pengeluaran nanas Negara dan sekaligus meningkatkan taraf sosioekonomi pengusaha / pekebun nanas.

Bahagian ini juga bertanggungjawab dalam melatih anggota-anggota LPNM terutamanya dalam bidang teknologi tanaman nanas. Ini bagi memastikan anggota-anggota LPNM terutama sekali yang bertugas di Lapangan mempunyai maklumat dan ilmu berkaitan tanaman nanas yang mencukupi.

Antara aktiviti yang dijalankan sepanjang tahun 2008 adalah kursus, ceramah, lawatan sambil belajar, hands-on, kempen galakkan tanaman nanas, demonstrasi, pendaftaran pekebun nanas dan kebun contoh. Aktiviti yang dijalankan ini bukan sahaja di Semenanjung Malaysia malahan turut merangkumi Sabah dan Sarawak. Ini selaras dengan cadangan perluasan akta LPNM ke Sabah dan Sarawak.

Impak program:

- Meningkatkan tahap teknologi baru selaras dengan GAP kepada penanam-penanam nanas.
- Memberikan nasihat dan bimbingan kepada penanam nanas di peringkat kebun (in-situ).
- Menganjurkan seminar, kursus ToT dan program pembangunan insan kepada pengusaha / pekebun nanas dan juga anggota LPNM.
- Menerbitkan dan mengedarkan risalah-risalah, nota panduan, pamflet dan maklumat-maklumat terkini untuk kegunaan awam.
- Mendapatkan maklumat-maklumat yang tepat dan menyeluruh bilangan pekebun-pekebun nanas dengan menjalankan pendaftaran penanam nanas.
- Menilai tahap penerimaan dan keberkesanan pemindahan teknologi kepada pekebun.
- Memberi pendedahan kepada pekebun nanas melalui program lawatan sambil belajar ke sektor-sektor yang terlibat dengan industri nanas untuk merangsang kepada perubahan sikap ke arah petani maju.



KURSUS ASAS TEKNOLOGI Tanaman Nanas

KURSUS ASAS TEKNOLOGI TANAMAN NANAS

Bil	Tarikh	Kursus Yang Dijalankan	Bil. Peserta
1.	26 - 28 Jan 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas kepada anggota LPNM	70
2.	5 Feb 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas di Lembaga Tembakau Negara, Tanah Merah, Kelantan	68
3.	11 - 12 Feb 2008	Kursus Teknikal Tanaman Nanas bagi Projek Agropolitan Gahai di Pejabat Risda Kuala Lipis, Pahang	20
4.	25 - 26 Mac 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas kepada peserta Kg. Melayu, Bakong, Sri Aman, Sarawak.	60
5.	10 Apr 2008	Kursus Penggredan Buah dan Penjagaan Benih di Kampung Cenderawasih, Pekan, Pahang	30
6.	17 Apr 2008	Kursus Penerangan Tanaman Nanas kepada pegawai Risda Daerah Raub, Pahang	30
7.	28 - 29 Apr 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas PPK Bukit Kapar, Meru, Selangor	30
8.	21 Mei 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas kepada peserta dari PERDASAMA, Kelantan	30
9.	6 - 7 Mei 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas PPK Bukit Gantang, Perak	45
10.	14 Mei 2008	Kursus Teknikal Penanaman Nanas kepada peserta PPK Hutan Melintang, Perak	40
11.	Januari - Mei	Bicara Tani 2008 (seluruh Negara)	1500
12.	25 - 28 Ogos 2008	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas dengan kerjasama KADA, Kelantan	120
13.	13 - 15 Sept 2008	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas dengan kerjasama Jabatan Pertanian Tampin, Negeri Sembilan	32
14.	21 - 22 Okt 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas anjuran LPNM di Kota Kinabalu, Sabah	34
15.	23 - 25 Okt 2008	Kursus Teknologi Tanaman Nanas anjuran LPNM di Beaufort, Sabah	40
16.	1 Nov 2008	Kursus Ringkas di Pineapple Information Centre (PIC), Serdang, Selangor	40
17.	3 - 4 Nov 2008	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas kepada peserta Negeri Kedah di Swiss Inn, Sg. Petani, Kedah	36
18.	5 - 6 Nov 2008	Kursus Asas Teknologi Tanaman Nanas kepada peserta Negeri Perlis di Hotel Seri Malaysia, Alor Star, Kedah	47

Jumlah peserta yang mengikuti kursus sehingga November 2008

772

LAWATAN TEKNIKAL

Bil	Tarikh	Tempat	Bil. Peserta
1.	5 Jan 2008	Lawatan peserta tanaman nanas ke Ajil, Hulu Terengganu	40
2.	20 - 22 Mei 2008	Lawatan peserta tanaman nanas PERDASAMA, Kelantan	30
3.	16 Jul 2008	Lawatan peserta dan pegawai dari Ladang Kontrak MOA Daerah Batang Padang, Perak	18
4.	23 - 24 Jul 2008	Lawatan pengusaha Nanas dari Jelebu, N.Sembilan, Pahang dan Kedah	90
5.	20 - 21 Ogos 2008	Lawatan Ketua Pegawai Eksekutif Lembaga Kemajuan Tanah Sabah ke LPNM	7
6.	1 Nov 2008	Lawatan Pegawai Jawatankuasa Pertanian Negeri Kedah dan Pegawai-pegawai Kedah Agro	12
7.	3 - 4 Nov 2008	Lawatan Pegawai-pegawai Kanan Sime Plantations Sdn Bhd	7
8.	10 - 13 Nov 2008	Lawatan Teknikal bersama anggota LPNM ke Utara	38
9.	24-26 Nov 2008	Lawatan anggota LPNM ke Kebun Contoh di Negeri Sembilan	2
Jumlah peserta yang mengikuti lawatan sehingga November 2008			244

KEBUN CONTOH

Bil	Tempat	Keluasan (ekar)	Jenis Tanah	Baka	Bil Sultur
1.	Kampung Sungai Naga, Api-api, Pontian	1.0.00	Gambut	N36 Josapine	17,000 17,000
Jumlah		1.0.00			34,000



PEMBANGUNAN USAHAWAN TANI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

Pembangunan Industri Asas Tani ini terbahagi kepada 5 projek utama iaitu Mini Kilang, Satelit Inkubator, Program Pembangunan Usahawan, Pusat Pengumpulan & Pembungkusan Nanas Segar dan Agro-Pelancongan. Walaubagaimanapun, pada mesyuarat kajian separuh penggal program pusat Pusat Pengumpulan & Pembungkusan Nanas Segar dan Agro-Pelancongan telah digugurkan.

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 penanam 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.

FUNGSI BAHAGIAN

- i. Membangunkan sebuah mini kilang di Alor Bukit, Pontian, Johor bagi melahirkan pengusaha kecil dan sederhana berasaskan teknologi, inovasi dan kreativiti.
- ii. Membangunkan Pusat Inkubator dan Pusat Pengumpulan dan Pembungkusan nanas segar bagi membantu mewujudkan usahawan yang berkemahiran dalam bidang teknologi yang berkaitan.
- iii. Menjalankan aktiviti pembangunan produk untuk mempelbagaikan pengeluaran produk nanas, mengkormesilkan produk tradisional, meningkatkan pengeluaran produk nilai ditambah, memperbaiki penampilan produk melalui pembungkusan dan rekabentuk yang lebih dinamik.
- iv. Melaksanakan pemindahan teknologi kepada kumpulan sasar melalui bengkel/seminar dan memberi khidmat nasihat teknikal serta bimbingan pembuatan produk-produk IKS secara insentif.
- v. Meningkatkan kualiti dan food security produk-produk IAT dan nanas segar dalam memenuhi keperluan pasaran.
- vi. Menjalankan aktiviti pembangunan usahawan dalam pembuatan produk dalam usaha mempelbagaikan produk-produk keluaran industri.
- vii. Menjalankan aktiviti agro-pelancongan bagi mempelbagaikan sumber pendapatan petani/pengusaha nanas.



OBJEKTIF BAHAGIAN

- i. Melahirkan 100 usahawan IKS di seluruh negara menjelang tahun 2010 terutamanya daripada kalangan penanam-penanam nanas.
- ii. Memaksimumkan pendapatan penanam nanas dengan penggunaan nanas secara optima melalui program TBN dan TSN yang menyumbang sebanyak 20% pengeluaran nanas kepada Program Pembangunan IAT.
- iii. Penyeragaman jenama produk-produk nanas yang beridentitikan Malaysia.
- iv. Penghasilan produk-produk baru dan formulasi baru yang berdaya saing dan dapat dikomersialkan di peringkat antarabangsa.

AKTIVITI BAHAGIAN

Mini Kilang

Pembangunan Mini Kilang ini akan dapat menyalurkan teknologi (ToT) pembuatan/pemprosesan produk-produk IAT yang telah dikenalpasti melalui kesenambungan projek penyelidikan & pembangunan (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 Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor ini sedang dalam proses akhir kerja-kerja pembangunan dan dijangkakan akan mula beroperasi pada akhir 2009. Ia akan menjadi pusat bimbingan dan latihan kepada usahawan-usahawan dan juga bertanggungjawab dalam pengeluaran dan penghasilan produk-produk IKS, seperti vacuum fried pineapple chips bagi tujuan promosi, kajian-kajian seperti kajian viability produk, kajian jangka hayat produk, kajian pembungkusan dan penampilan produk, kajian pasaran domestik dan eksport.

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 mewujudkan 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 dibangunkan di Pusat Pembangunan Usahawan Pagoh, Johor 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. Kos untuk pembinaan bangunan inkubator ini bernilai RM 1.6 juta, manakala peruntukan membeli mesin untuk memproses concentrated juice (pekatan jus) dianggarkan bernilai RM 1.4 juta.



PEMBANGUNAN USAHAWAN TAN

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

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 2007 bahagian PUT telah bekerjasama dengan pihak Chemical Engineering Pilot Plant (CEPP) Universiti Teknologi Malaysia (UTM) dan SIRIM Berhad. Di antara produk yang sedang dibangunkan ialah makanan kesihatan dan pharmaceutical.

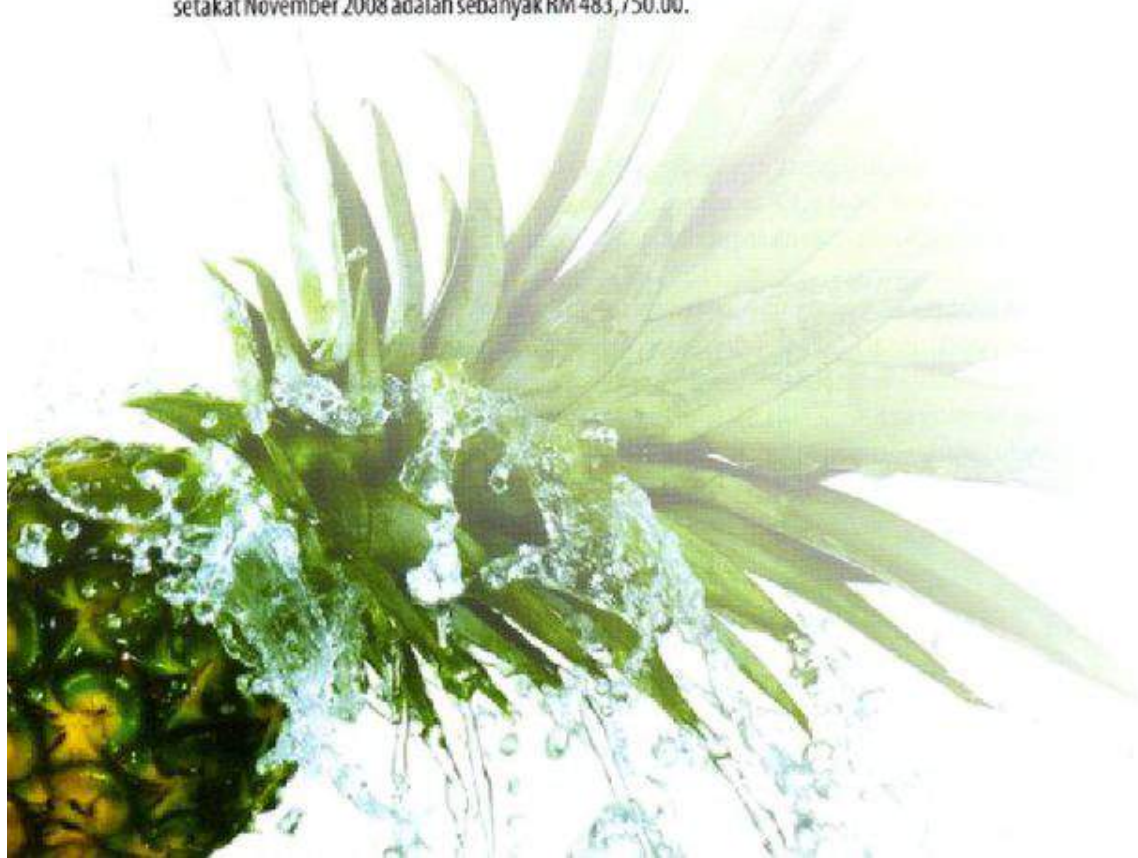
PEMBANGUNAN USAHAWAN

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. Latihan praktikal kelak akan dijalankan di Mini Kilang Bimbingan di Alor Bukit, Pekan Nanas, Johor apabila pembangunannya siap kelak.

Walau bagaimanapun, beberapa program telah dijalankan untuk membangunkan usahawan seperti pemberian insentif, kursus dan seminar, lawatan sambil belajar dan lawatan luar negara.

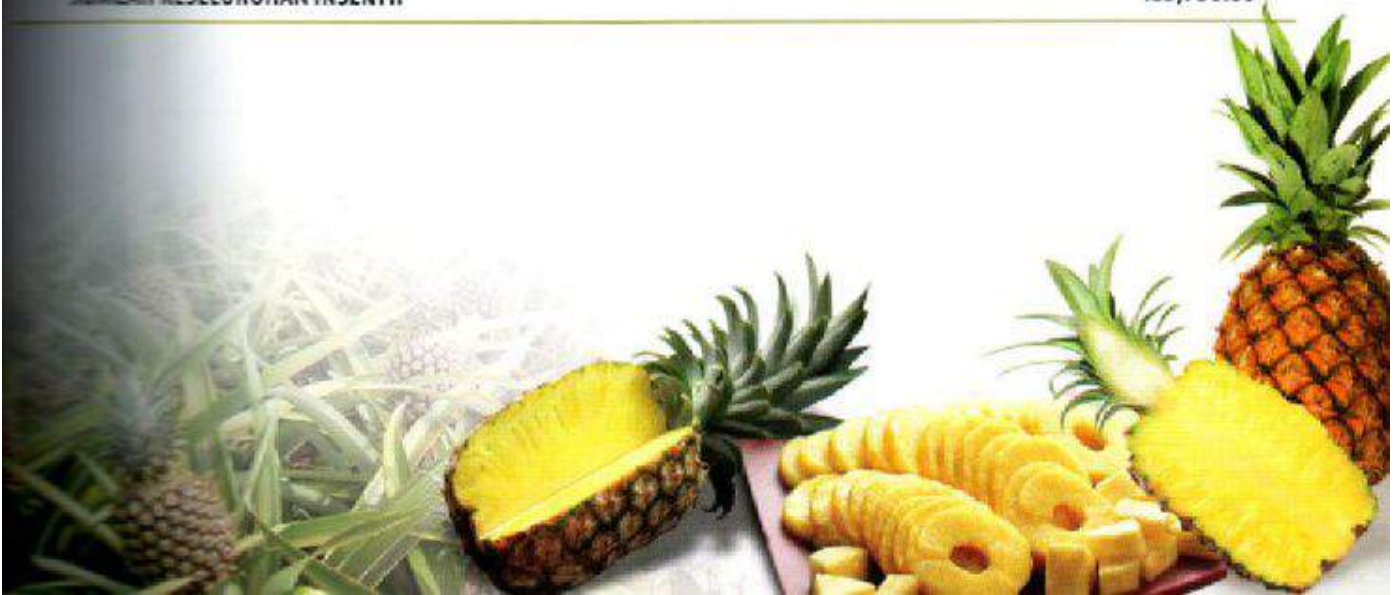
PEMBERIAN INSENTIF

Pada Mesyuarat Lembaga bil. 2/2007, mesyuarat telah meluluskan pemberian insentif berupa bantuan mesin dan peralatan kepada usahawan pemprosesan nanas. Sebanyak RM500,000.00 diperuntukan bagi pemberian insentif dengan terma-terma yang telah disyaratkan oleh Lembaga. Jumlah keseluruhan peruntukan yang telah dibelanjakan untuk pemberian insentif setakat November 2008 adalah sebanyak RM483,750.00.



Senarai Usahawan yang telah menerima insentif daripada LPPM

Bil	Nama Usahawan/ Syarikat	Lokasi Mesin	Syarikat Pembekal	Jumlah Insentif Yang Diterima
1	Perusahaan Sinarmaju	11A, Lorong Cempedak, Kg. Sinaran Baru, 81300 Skudai, Johor.	Kejuruteraan Song Kejuruteraan Khailee Sdn. Bhd.	36,770.00
2	Profzas Solution	No.12, Kompleks IKS, Bandar Tenggara, 81400 Bandar Tenggara, Johor	Solutionpack Machinery (M) Sdn. Bhd.	49,800.00
3	Perusahaan Tunas Tulen	No.11, Kompleks IKS, Taman Perindustrian Simpang Renggam 2, 86200 Kluang, Johor	Yun Lik Stainless Steel Mechanical Engineering	50,000.00
4	JJ Teratai Makmur	No.63 & 65, Jalan Gajus, Taman Kobena, 81200 Johor Bahru.	Ah Koon Machinery & Trading	49,830.00
5	Pakat Sutera	No.270, Kampung Baru, Sungai Durian, Pokok Sena, 06400 Kedah.	Rida Automatic Machinery Sdn. Bhd. Pertubuhan Peladang Kawasan Batu Pahat Pantai Syarikat Pustaka Elit	49,882.00
6	Kak Chah Star	No.6, Kampung Timur Raya, Teluk Kerang, 82000 Pontian, Johor.	JB Agro Fertilizers Estate Supplies	40,636.00
7	Fine Food Enterprise	Kg Pt. Selangor, Pekan Nenas, 82000 Pontian, Johor.	JB Agro Fertilizers Estate Supplies	49,800.00
8	MS Food Manufacturing	No.3, Kampung Melayu Lima Kedai, 81550 Gelang Patah, Johor	Kejuruteraan Mekar Jaya	49,886.00
9	Prima Pine Food & Beverage Industry	24 & 26, Jalan Pulai Perdana 11/4, Seri Pulai Perdana, 81300 Skudai, Johor.	Plastronic System Engineering S/B.	49,500.00
10	Boynie Enterprise	54C, Jalan Mini Stadium, Kampung Ulu Pulai, Gelang Patah, 81550 Johor Bahru.	JB Agro Fertilizers Estate Supplies	33,976.00
11	Puan Salmah	Parit Semerah, Pontian.	Syarikat Banli Enterprise	23,670.00
Jumlah Keseluruhan Insentif				483,750.00



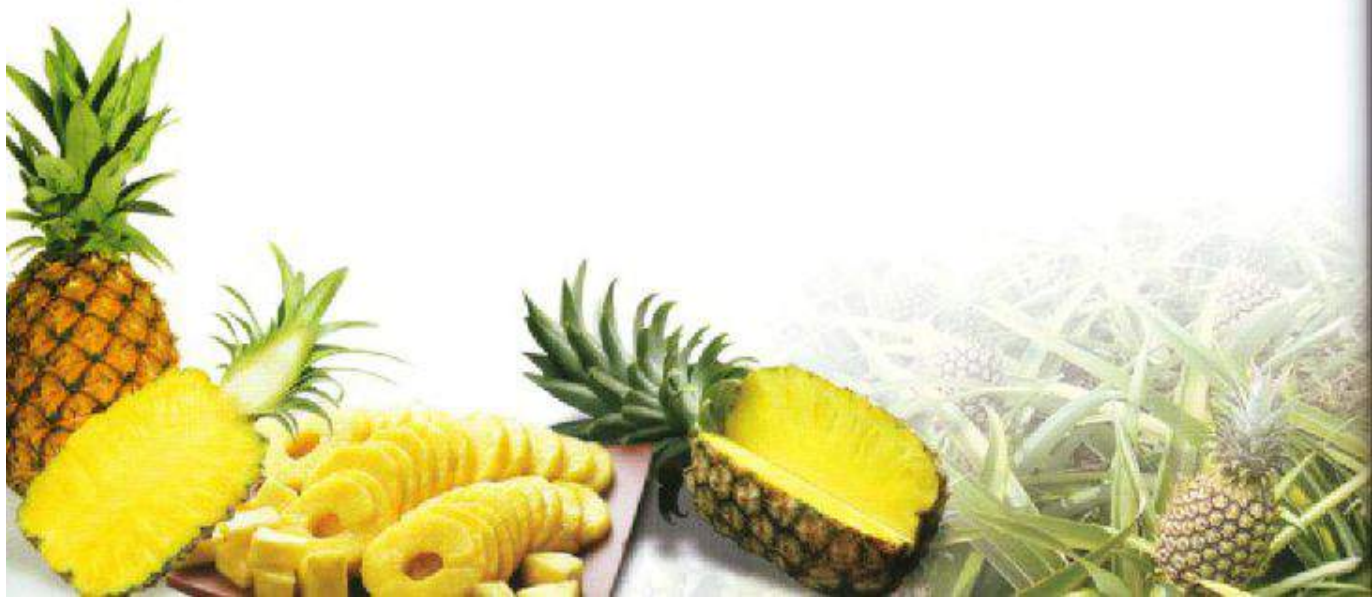


KURSUS DAN SEMINAR

Beberapa siri latihan teori dan praktikal telah dijalankan dengan kerjasama MARDI dan SIRIM Berhad sepanjang tahun 2008 bagi memperkenalkan dan juga meningkatkan kemahiran usahawan dalam bidang industri nanas seperti pemprosesan hasil nanas, pembungkusan dan ilmu keusahawanan.

Kursus-kursus Usahawan yang telah dilaksanakan pada tahun 2008

BIL.	PROGRAM	TEMPAT	TARIKH	JUMLAH PESERTA
1.	Kursus Pengenalan Persijilan Kualiti Industri Pertanian & Makanan (GMP, HACCP, GAP, SOM)	Hotel Quality Kuala Lumpur	10 - 13 Mac 2008	30 peserta
2.	Seminar Keusahawanan Sempena Fiesta Nanas 2008	Hotel Pontian	24 Julai 2008	40 peserta
3.	Kursus Pemprosesan	MARDI, Johor	1-4 Dis 2008	30 peserta

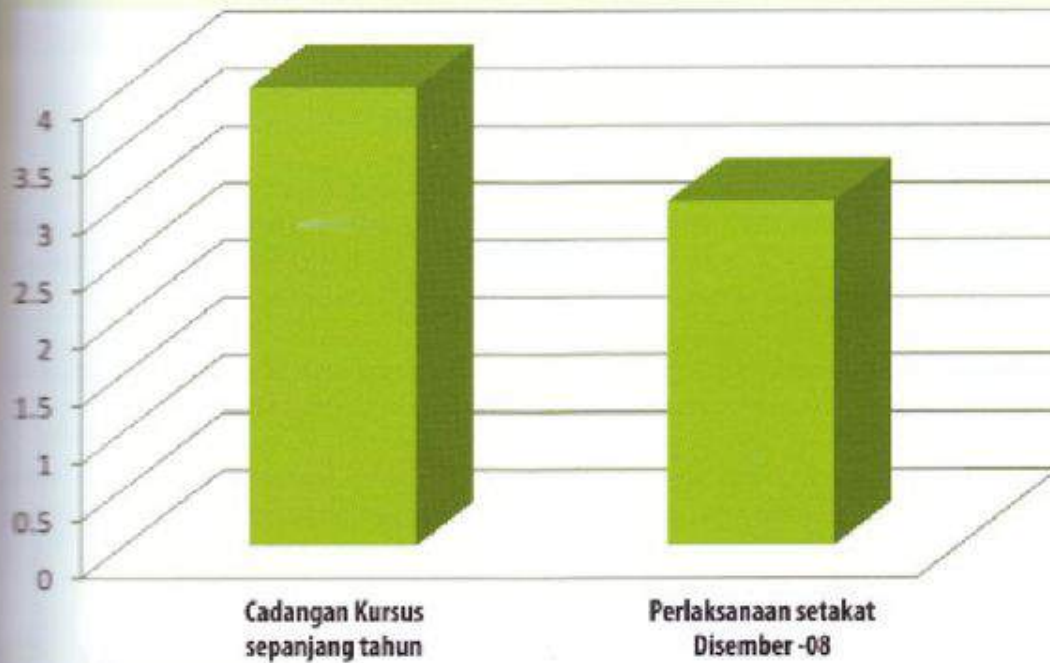


Gambar sekitar Kursus Bimbingan Usahawan dengan MARDI



Kursus Usahawan

Cadangan Kursus sepanjang tahun	Perlaksanaan setakat Disember -08
4	3



LAWATAN SAMBIL BELAJAR

Pada tahun 2008 Bahagian Pembangunan Usahawan Tani telah merancang satu program lawatan sambil belajar usahawan dan pegawai LPNM bertujuan bertukar-tukar pendapat dan mendapatkan idea-idea baru bagi membangunkan usahawan pemprosesan LPNM. Selain dari itu program ini juga adalah lawatan balas pegawai dan usahawan KADA dan MADA yang telah membuat lawatan ke premis usahawan LPNM pada tahun 2007. Lawatan itu juga bertujuan untuk menjalinkan silaturrahim di antara agensi-agensi dan jabatan-jabatan di bawah MoA Inc.

Seramai 20 orang usahawan dan 10 orang pegawai telah turut serta dalam program lawatan yang telah diadakan pada 30 Mei – 4 Jun 2008. Antara tempat-tempat yang dilawati sepanjang program tersebut adalah ibu pejabat dan premis usahawan KADA dan MADA, Cita Utara, Citamas dan Pusat Bimbingan Usahawan Jabatan Pertanian Kuala Kangsar.

Gambar Sekitar Lawatan KADA



LAWATAN KE MEDAN, INDONESIA

Pada 25 November hingga 5 Disember 2008, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia telah menghantar seorang pegawai dan seorang usahawan ke Medan, Indonesia bersama-sama delegasi yang diketuai oleh FAMA dan Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani untuk menyertai Program Promosi Industri Asas Tani Malaysia Di Medan Fair Flaza, Indonesia.

LPNM telah membawa produk-produk berasaskan nanas iaitu tart nanas dan kopi nanas. Melalui tinjauan di sepanjang pameran tersebut, didapati pengunjung-pengunjung berminat dengan produk yang diketengahkan.

Lawatan ini dapat memberi pendedahan kepada pegawai pembimbing bagi membantu usahawan bimbingan untuk melihat peluang pemasaran produk berasaskan nanas di Indonesia melalui pemedanan perniagaan di samping menjalinkan usahasama dalam pemindahan teknologi dan konsultasi bagi memajukan industri nanas negara.



SENARAI USAHAWAN TELAH DIBANGUNKAN

Bil	Nama Enterprise (No Pendaftaran Syarikat)	Alamat Premis	Produk	Ruang Pasaran
1.	Perusahaan Sinarmaju LPNM/PUT/02/06	Perusahaan Sinarmaju No. 11A, Lorong Cempedak, Kampung Sinaran Baru 81300 Skudai, Johor	Minuman Nanas	Domestik
2.	Sasa Enterprise	3568, Jalan 18/55, Taman Sri Serdang, 43300 Seri Kembangan, Selangor	Breaded Pineapple,	
3.	Profzas Solutions LPNM/PUT/03/06	No.11, Jln. Pulau Perdana 11/3, Taman Pulau Perdana, 81100 Johor	Kopi/Teh	
4.	Perusahaan Tunas Tulen LPNM/PUT/04/06	No.11,Kompleks IKS, Taman Perindustrian Simpang Renggam 2, 86200 Simpang Renggam	Sos Nanas Bercili,Jem Nanas & Halwa Nanas	
5.	Al-Ummah Food Malaysia Sdn. Bhd	No.11,Kompleks IKS, Taman Perindustrian Simpang Renggam 2, 86200 Simpang Renggam	Sos Nanas Bercili & Sos Nanas Manis	
6.	Shahrich Food Processing LPNM/PUT/12/07	Lot 17 & 19, Jalan Lombong Emas 5, Komplek Kilang SME Bank, Off Jalan Tun Dr.Ismail,70200 Seremban,N.Sembilan	Produk Tin Nanas	
7.	Pakat Sutera LPNM/PUT/13/07	270, Kampung Baru, Sungai Durian, Pokok Sena, 06400 Kedah	Sos Nanas Bercili,Jem Nanas,Kordia & Inti Nanas	
8.	Nora Beauty House Sdn.Bhd LPNM/PUT/05/06	No.13,Mezzanine Floor, Jalan Medan Tuanku, Kuala Lumpur	Kosmetik Nanas	
9.	Liasara Fine Food Sdn. Bhd LPNM/PUT/06/06	503, Level 5, Blok A, Kelana Centre Point, 3,Jalan SS7/19, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor	Breaded Pineapple	
10.	Kak Chah Star LPNM/PUT/07/06	No.7,Batu 7, Kg.Teluk Kerang, 82020 Pontian, Johor	Tart Nanas	
11.	D'Kawi Chocolate Hut LPNM/PUT/08/06	B3,Jalan Industri, Kuala Perlis,02000 Perlis	Coklat Inti Nanas	
12.	CNC Tropical Mushroom Snacks Sdn. Bhd	Lot 6,Kawasan Perindustrian Gerisek, 84700 Muar,Johor	Kerepek Nanas	
13.	Pine Food Enterprise LPNM/PUT/10/06	20,Jalan Kilang, Larkin Lama, 80350 Johor Bahru	Sos Cili & Kordial Nanas	
14.	NS Food Manufacturing LPNM/PUT/11/06	No.3,Kampung Melayu, Lima Kedai,81550 Gelang Patah,Johor	Sos Nanas Bercili	

Bil	Nama Enterprise (No Pendaftaran Syarikat)	Alamat Premis	Produk	Ruang Pasaran
15	Prima Pine Food & Beverage Industries LPNM/PUT/15/08	24 & 26, Jalan Pulai Perdana, 11/4 Seri Pulai Perdana, 81300 Skudai, Johor	Jus Nanas Herba & Jus Nanas	
16	Shidawe Enterprise LPNM/PUT/16/08	No.6, Jalan Suria, Bandar Seri Alam, 81750 Masai, Johor	Kek Lapis, Tart & Biskut	
17	JJ Teratai Makmur LPNM/PUT/14/07	No.63 & 65, Jalan Gajus, Taman Kobena, 81200 Johor Bahru	Biskut, Kek, Frozen Food & Inti Nanas	
18	Cemerlang Ummies Enterprise LPNM/PUT/17/08	No.7, Jalan Anggerik Vanilla, AB 31/AB, Kota Kemuning, 40460, Shah Alam, Selangor	Kek/Biskut	
19	Mija Food Enterprise LPNM/PUT/18/08	No.14, Jalan Sopan 2E/KS 8, Taman Johan Setia, 41200 Klang, Selangor	Sos Nanas	
20	Mariam bte Ali	No.22, Jalan BM6/3B, Seksyen 6, Bandar Bukit Mahkota, 43000 Kajang, Selangor	Tart Nanas	
21.	Asynie Enterprise LPNM/PUT/19/08	54 C, Jalan Mini Stadium, Kampung Ulu Pulai, Gelang Patah, 81550, Johor Bahru	Bahulu Nanas	
22.	Afila Receta Sdn.Bhd	No.86, Jalan Penerbit U1/43, Temasya Industrial Park, Shah Alam, Selangor	Homemade cakes & Cookies tart nanas	
23.	La Nora	No.1, Gerai MDT, Felda Bukit Rokan, 73200 Gemencheh, N.Sembilan	Tart nanas	
24.	Al-Sidiq Enterprise	No.1, Kg. Hutan Mala, 17060 Cherok, Pasir Mas, Kelantan	Sos nanas	
25.	Rosegar (M) Sdn.Bhd	Lot No.1, Tapak Industri Ringan, Changkat Cermis, 32400 Ayer Tawar, Manjung Perak	Tart nanas	
26.	Kuasaman Sdn Bhd	No.11A, Persiaran Taiping, Jalan Taiping, Kuala Kangsar, 33000 Perak	Jeruk Nanas	
27.	Andira Irwana	No.8, Tingkat 1, Jalan Usahawan 4, Kompleks Dato' Kailan, 13200 Kepala Batas, Penang	Ubat-ubatan & Kosmetik	
28.	Unicocomas Industries Sdn Bhd	Lot C4, Kompleks Kilang SME Bank, KM11, Telok Mas, 75460 Melaka	Coklat nanas	
29.	Tw Food Industries	No.44, Jalan SBC 8, Taman Sri Batu Caves, 68100 Batu Caves, Selangor	Nugget nanas	

No	Nama Enterprise (No Pendaftaran Syarikat)	Alamat Premis	Produk	Ruang Pasaran
30	Ezyan Enterprise	No.8,Jalan S/4,Seksyen 5, Bandar Teknologi Kajang, 43500 Semenyih,Selangor	Tart nanas	
31	EMG Biotech Technology	Pusat Pengumpulan Hasil Pertanian (AMC), Jalan Besar Manong, 33800 Manong, Kuala Kangsar,Perak	Nanas Salai	
32	Nadmin Resources	G-65, Jalan PJS 9/1B, Pusat Perniagaan Lagoon Perdana, 46150, Bandar Sunway,Selangor	Dadih Nanas	
33	Mohd. Noor Azlinshah	No.2,Persiaran Bunga Cempaka,Taman Bunga Cempaka Biru, 86400 Parit Raja	Bahulu	
34	Sarimah bt Suboh	KM10, Kg.Ketapang, Telok Mas, 75460 Melaka	Tart	
35	Anies Food Enterprise	Lot 3679, Kg.Sinaran Baru, 81300 Skudai, Johor	Tart	
36	Selatan Mewah Enterprise	No.29, Jln.Padang 2, Kg.Stulang Baru, 81100 Johor	Tart	
37	Lebar Sayap Sdn.Bhd	No.398, Kg.Sg.Meranti, Kuala Rompin, Pahang	Tart	
38	Field Jaya	Ladang Mara (M) Bhd, Simpang 3, 32010 Setiawan, Perak	Minuman	
39	Manawa Enterprise	32A, Jalan Kalong 1, Taman Kobena, 81200 Johor	Tart nanas	
40	Morini Cookies	No.1, Jalan Suria SU5/S, Taman Pinggiran Subang, 40150 Shah Alam, Selangor	Tart & Biskut	
41	Sapuan bin Othman	Kampung Dato'Ibrahim Majid,86200 Simpang Renggam, Johor	Kuih Tart Bunga	
42	Bimbun Ilham	Kampung Chokra, No.1,Jalan Balai Raya, 86200 Simpang Renggam, Johor	Kuih & Biskut	
43	Wahkota Tart	67,Jalan 10/48, Taman Dato' Senu, 51000 Kuala Lumpur	Tart Nanas	
44	Perniagaan Md.Rubai & Wagiman	61,Parit Puteri Menangis, 82200 Benut,Johor	Nanas Segar	
45	Woraz Crafy & Trading	No.99,Jalan Tanjung 3, Taman Seri Kembangan, Selangor	Jem,Kordial, Sos & Tart Nanas	
46	Organic Bite Marketing	Lot 1937 L&M, Komplek Kilang SME Bank, Taman IKS,Bukit Minyak, 14000 Pulau Pinang	Dehydrated Pineapple Rings	

Bil	Nama Enterprise (No Pendaftaran Syarikat)	Alamat Premis	Produk	Ruang Pasaran
47	Langkapura Food Industry	No.18, Jalan Kemajuan Kuah, Langkawi, Kedah	Coklat Buatan Tangan	
48	Sweet Healty Delight	KM 10, Kg.Ketapang, Telok Mas, 75460 Melaka.	Biskut Tart & Jem Nanas	
49	NR Tart Enterprise	No.20, Jalan KAP 17/17, Seksyen 17, 40200 Selangor.	Biskut Tart Nanas	
50	Perniagaan Roti, Kek dan Biskut Harmoni.	TL PL 9/11, Jalan Sekolah Agama, Parit Lapis (Taman Nira) 83000 Batu Pahat, Johor.	Bahulu	
51	Maitah Enterprise	No.24, Jalan Sopan 20/KS 8, Johan Setia, 41200 Selangor.	Tart, Muffin, Pau Nanas.	
52	Wondernum Enterprise	No.29, Jalan Bola Sepak 4 13/11D, Seksyen 13, Shah Alam, 40100 Selangor.	Jem, Kek Cup cake & fruit Tart Nanas.	
53	Muhibbah Catering	No.7, Jalan Rambutan, Kg.Dato Sri Amar Di Raja,84000 Muar, Johor.	Muffin & Tart Nanas	
54	Fauziah bt Kariany	KG.PT. Lintang, Kayu Ara Pasong, 82010 Pontian, Johor.	Tart Gulung & Bahulu Gulung Nanas.	
55	Noris Resources	No.B-G-07,Blok B, Pangsapuri Bukit Kuda, 41300 Selangor.	Biskut & Popia	
56	CIE Food Industries	Batu 29, Kg.Pengkalan Raja, Pekan Nanas, 81500 Pontian, Johor.	Makanan Sejuk Beku	
57	Berkat Li Manis Trading	No.55, RKT Sg.Asap B, 18300 Gua Musang, Kelantan.	Minuman Nanas	
58	Cake Cookies and Bakery Uniseri	Lot PT 4804, Batu 8, Sijangkang, 42500 Telok Panglima Garang, Selangor.	Tart nanas, bahulu gulung nanas & roti nanas	
59	Berkat Maznah Catering	No.4,Jalan Sejabak 2, Taman Bukit Dahlia, 81700 Pasir Gudang, Johor.	Tart & Muffin Nanas	
60	Miskiah bt Sairi	Kampung Parit Abas, 82210 Benut, Pontian, Johor.	Bahulu Nanas	
61	NFS Berjaya Enterprise	C 11,Jalan UBI, Kg.Sri Jaya, Batu 6, Tampoi, 81200 Johor.	Minuman berperisa	
62	Sri Cantek Enterprise LPNM/PUT/20/08	No.24, Desa Harta Ria, PT.Semerah, 82000 Pontian, Johor.	Sos Cili Nanas	
63	Delima Jingga Enterprise	No.9, Jalan Seri Pinang, Sungai Puyu, 13020 Butterworth, Pulau Pinang.	Tat Nanas	

Bil	Nama Enterprise (No Pendaftaran Syarikat)	Alamat Premis	Produk	Ruang Pasaran
64	Pak Long Tani	No.33 A, Kampung Desa, Makmor Majidee Baru, 81100 Johor.	Kicap Nanas Berlada & Paceri Nanas	
65	Rohazata Enterprise	No.30, Jalan Mutiara 5, Taman Bukit Mutiara, 81100 Johor	Bahulu Nanas	
66	Perusahaan Makanan Abad	155E, Jalan Pantai, Kampung Bakar Batu, 80150 Johor Bahru.	Tart nanas	
67	Ctron Enterprise	46, Jalan Kasa 2, Taman Ventosa, 80150 Johor Bahru.	Paceri nanas	
68	Cemara Cindai Enterprise	No.2811, Jalan Sri Menerong, 13300 Tasik Gelugor, Pulau Pinang.	Ladang nanas	
69	Ramlah Food Enterprise	KM 16, Jalan Kasim Subuh, Kampung Bulai, Merlimau 74800 Melaka.	Dodol nanas	
70	Perniagaan Otak-Otak Ayam	194, Jalan Semangkuk 4, Taman Istimewa, 81100 Johor Bahru	Otak-otak ayam nanas	
71	As Syura Export and Import Service	No.53, Jalan Mutiara 3, Taman Mutiara, Pontian 82000, Johor.	Nanas Segar	
72	Airmas Maju Enterprise	29A, Kampung Pt.Jepun, Batu 16, Air Hitam, Muar, 50460, Johor.	Inti & kordial nanas	
73	Lin Cookies	Jalan HJ.Abdullah, Kg. Kundang, Tanjung Sepat, Kuala Langsat, 42800 Selangor.	Tart nanas, bahulu lapis nanas & bahulu gulung nanas	
74	Saidah Enterprise	No.3, Jalan Setia 5/15, Taman Setia Indah, 81100 Johor Bahru.	Tart nanas	
75	Hany Bakers Delight	Lot 15-8, Blok B, Kompleks Klg. SME Bank, No.15, Jln. Wawasan Utama, Kaw. Perindustrian Sri Gading 2, 83300 Batu Pahat, Johor.	Tart nanas	
76	IP Food Industries (M) Sdn Bhd	R-G-05 Baiduri Court Appartment, Bandar Tasik Kesuma, Beranang, 43700 Selangor	Kek Lapis Sarawak	
77	Saleha bte Deris	PS 668, Kampung sungkai Kelong, 16800 Pasir Puteh, Kelantan	Roti & kek	
78	Habibah bte Mamat	PS 8, Kampung Wakaf, 16800 Pasir Puteh, Kelantan	Roti & kek	
79	Keladi Bakery	Lot 3391, Kampung Padang Embun, Tendong, 17030 Pasir Mas, Kelantan	Roti & kek	



PEMBANGUNAN PROJEK Dan Hiliran

LATAR BELAKANG

Di peringkat perindustrian / eksport, LPNM adalah agensi kerajaan yang menerajui industri nanas Malaysia dalam kawalan kualiti dengan mempraktikkan peraturan antarabangsa seperti:

1. MS ISO 17025
2. Good Manufacturing Practices (GMP)
3. Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) dan
4. Good Agriculture Practice (GAP)

Aktiviti pemantauan dan pengawalan kualiti LPNM merangkumi ujian sampel produk-produk keluaran industri di Makmal Penggredan, Makmal Kimia & Instrumentasi dan Makmal Mikrobiologi yang terletak di bawah Bahagian Pembangunan Produk dan Hiliran.

Bahagian Pembangunan Produk dan Hiliran juga bertanggungjawab dalam mempelbagaikan produk-produk industri melalui aktiviti kajian dan penyelidikan pelbagai penggunaan sumber nanas termasuk makanan dan bukan makanan untuk menghasilkan produk-produk baru yang dapat meningkatkan dan mempelbagaikan sumber ekonomi penanam-penanam nanas Malaysia.

FUNGSI

- i. Merangka dan membangunkan kajian dan penyelidikan produk-produk berasaskan makanan.
- ii. Mengawal kualiti produk nanas berpandukan kepada spesifikasi yang ditetapkan.
- iii. Menyediakan perkhidmatan analisis kimia, fizikal dan mikrobiologi untuk mengawal dan penentuan spesifikasi, proximat, fakta nutrisi dan pengesanan aditif makanan bagi nanas segar, nanas yang diproses dan produk-produk berasaskan nanas.
- iv. Menambahbaik teknologi analisis makmal sesuai dengan perkembangan sains dan teknologi.
- v. Bertanggungjawab untuk membuat kajian terhadap kandungan kimia di dalam produk industri dan membuat penyelidikan agar bahan yang terdapat didalamnya boleh dijadikan nilai tambah untuk kegunaan komersil.
- vi. Bertanggungjawab ke atas kajian-kajian baru, penemuan baru untuk memastikan buah nanas bukan setakat dijual secara kaleng, segar atau pun untuk industri asas tani sahaja tetapi boleh dijana hasilnya melalui bioteknologi.
- vii. Bertanggungjawab dalam kajian yang berkaitan dengan penambahbaikan industri hiliran berasaskan nanas untuk perkembangan industri nanas.

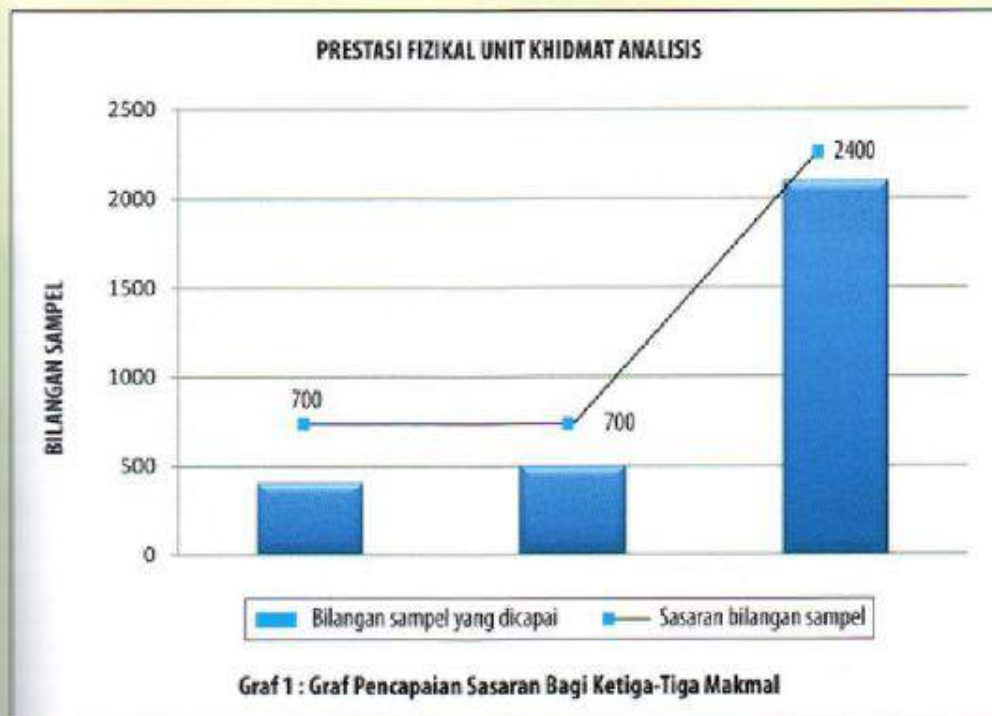


LAPORAN AKTIVITI

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia

AKTIVITI UNIT KHIDMAT ANALISIS

Graf di bawah menunjukkan jumlah sampel yang diterima oleh ketiga-tiga makmal iaitu Makmal Kimia, Makmal Mikrobiologi dan Makmal Penggredan. Sepanjang tahun 2008 sebanyak 3004 sampel telah diterima dan pecahan bilangan sampel adalah seperti di bawah:



MAKMAL KIMIA

Makmal Kimia bertanggungjawab mengenalpasti kandungan proximate, kandungan trace element, penggunaan aditif makanan serta memastikan tahap pencemaran logam berat ditahap paling minimum bagi menjamin keselamatan produk dan pengguna. Secara keseluruhannya, kualiti produk-produk yang dikeluarkan oleh usahawan IAT adalah memenuhi spesifikasi yang telah ditetapkan dengan beberapa penambahbaikan kualiti.



Jadual 3 : Spesifikasi Proximate

*Parameter Analysis	Jenis Produk			
	Jem Nanas	Sos Nanas	Sos Nanas Masam Manis	Sos Nanas Lada Hitam
pH	3.15	3.49	3.67	3.64
Brix	61.6	42.61	24.57	24.2
Acidity	0.76	0.98	0.93	0.85
Protein	0.01	0.10	0.07	0.04
Moisture	-	47.14	-	-
Ash	-	3.17	-	-

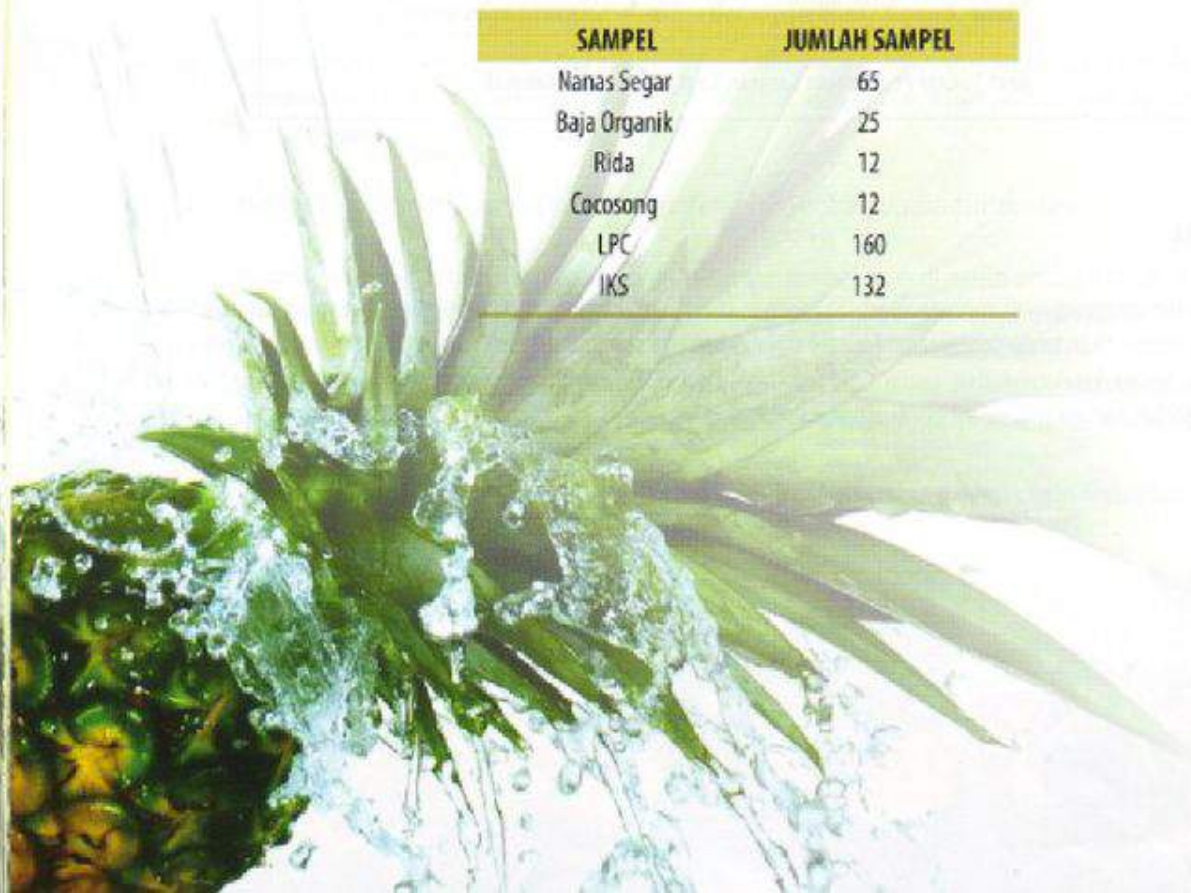
*Rujukan:

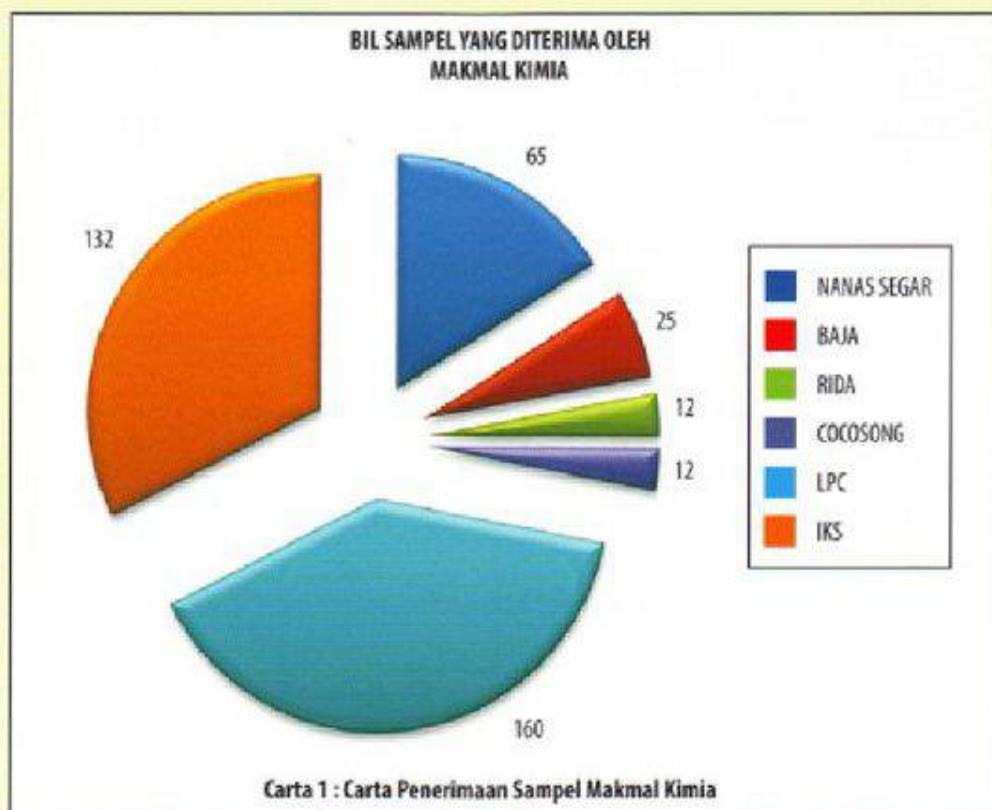
- i. Malaysian Standard MS 302:2003
- ii. AOAC Official Method Method.17th Edition
- iii. Kjeldhal Method (Nitrogen/ Distillation)

Sepanjang tahun 2008, sebanyak 406 sampel telah dianalisis untuk tujuan penentuan spesifikasi. Pecahan bagi semua sampel yang diterima adalah seperti di bawah:

Jadual 4: Jumlah Penerimaan Sampel Makmal Kimia

SAMPEL	JUMLAH SAMPEL
Nanas Segar	65
Baja Organik	25
Rida	12
Cocosong	12
LPC	160
IKS	132





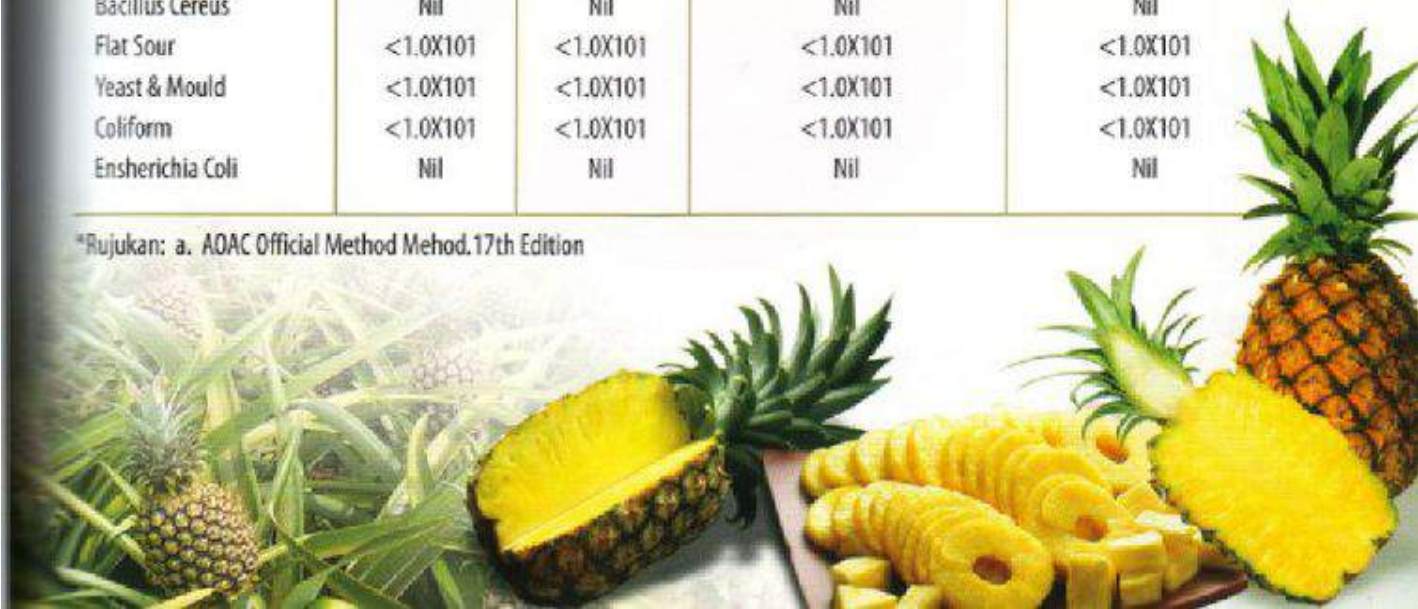
MAKMAL MIKROBIOLOGI

Makmal mikrobiologi berperanan mengenalpasti tahap kontaminasi mikroorganisma produk, menentukan tempoh jangka hayat dan spesifikasi produk. Secara keseluruhannya, kualiti produk-produk yang dihasilkan adalah di tahap yang memuaskan dan dapat mencapai kadar jangka hayat yang telah ditetapkan.

Jadual 5: Spesifikasi Mikrobiologi

*Parameter Analysis	Jem Nanas	Sos Nanas	Sos Nanas Masam Manis	Sos Nanas Lada Hitam
TPC	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹
Bacillus Cereus	Nil	Nil	Nil	Nil
Flat Sour	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹
Yeast & Mould	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹
Coliform	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹	<1.0X10 ¹
Ensherichia Coli	Nil	Nil	Nil	Nil

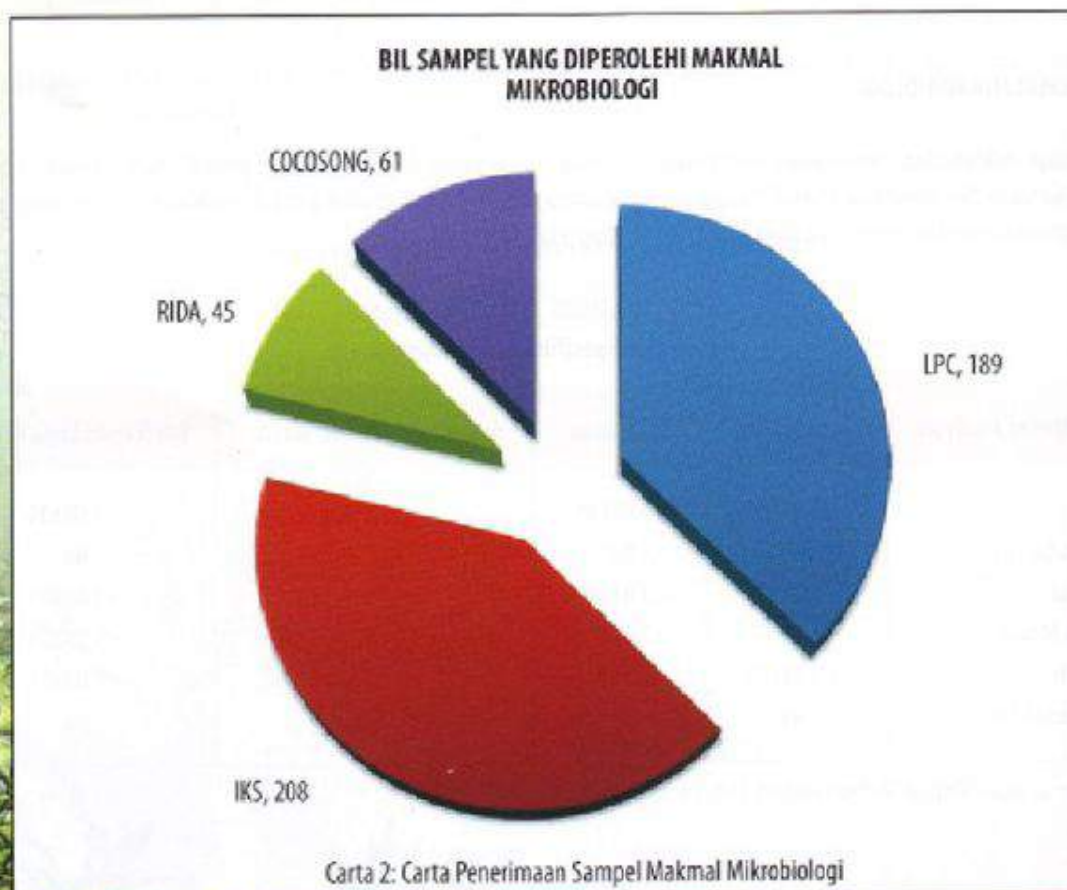
*Rujukan: a. AOAC Official Method Method, 17th Edition



Sebanyak 498 sampel telah dianalisis dengan peningkatan 38% berbanding tahun 2007. Jadual di bawah menunjukkan jumlah penerimaan sampel bagi makmal mikrobiologi.

Jadual 6 : Jumlah Penerimaan Sampel Makmal Mikrobiologi

SAMPEL	JUMLAH SAMPEL
IKS	208
Rida	45
Cocosong	61
LPC	189



MAKMAL PENGKREDAN

Makmal Pengkredan bertanggungjawab memastikan kualiti produk nanas kaleng bagi mematuhi Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Label, Tanda) 1959, Malaysian Standard MS Standard 8.14:1975 "Specification for Canned Pineapple" dan Malaysian Standard MS Standard 714:2001" serta memastikan produk-produk pengkalengan berada pada tahap kualiti yang telah ditentukan berpandukan kepada Standard Codex Alimentarius dan Akta Makanan Malaysia 1985. Pada tahun 2008, sebanyak 2100 sampel dari kilang LPC telah dihantar untuk analisis grading. Parameter analisis adalah seperti berikut:

Jadual 7: Spesifikasi Pengkredan

Parameter Analisis								
Quality Standard		*Fixed Standard						
		SIZE TIN	307x408	401x212	301x408	307x201	307x309	401x411
1. Keamatan warna	16	1. Berat kasar	684	543	350	305	488	997
2. Keseragaman warna	7	2. Berat tanpa sirap	358	278	454	145	296	477
3. Keseragaman potongan	7	3. Berat bersih	598	467	284	253	456	887
4. Kecacatan	16	4. Peratus gula	22.9	17.6	20.2	19.2	19.0	17.6
5. Tekstur	7	5. "head space"	0.3	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5
6. Flavour	16	6. Vacuum	17.4	25.4	27.9	2.5	25.4	20.3

*Rujukan:

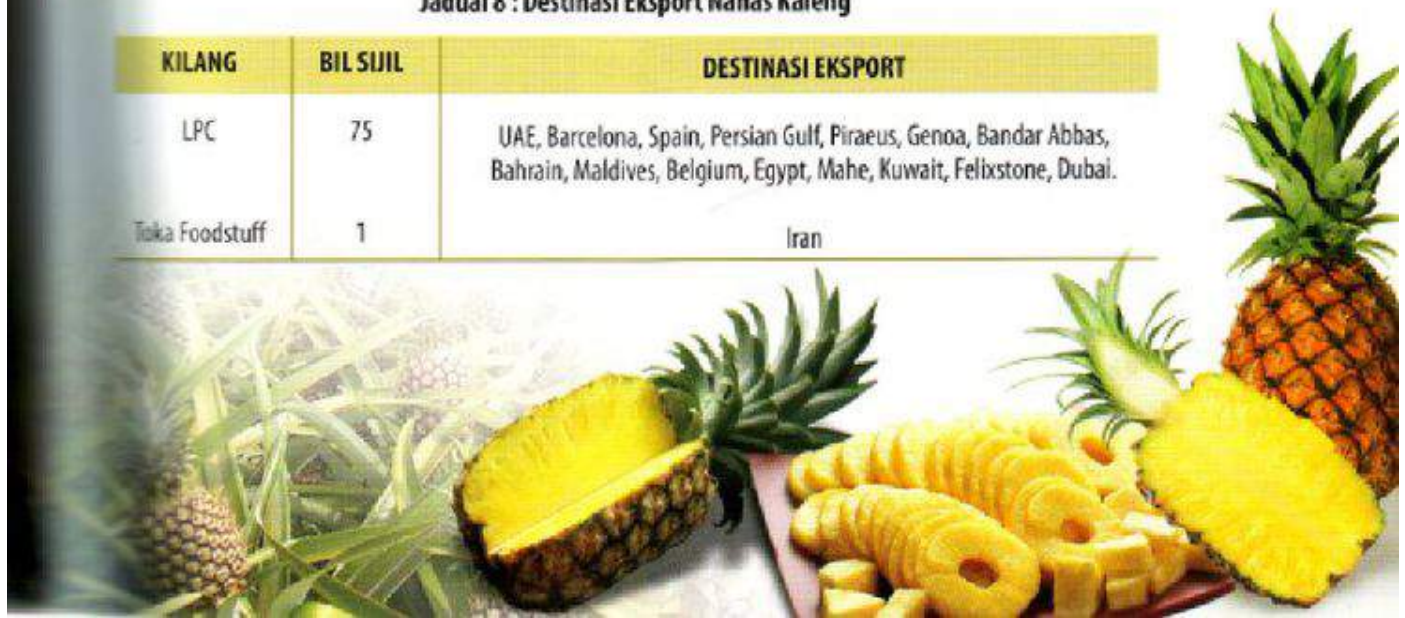
- i. Malaysian Standard MS Standard 302:2003 "Specification for Canned Pineapple"
- ii. Standard Codex Alimentarius
- iii. Akta Makanan Malaysia 1985

PENGELUARAN SIJIL KESIHATAN

Unit Khidmat Analisis juga mengeluarkan Sijil Kesihatan untuk produk-produk industri bagi perakuan kualiti untuk tujuan eksport. Sebanyak 76 sijil kesihatan telah dikeluarkan sepanjang tahun 2008. Jadual di bawah menunjukkan jumlah Sijil Kesihatan yang telah dikeluarkan oleh LPNM.

Jadual 8 : Destinasi Eksport Nanas Kaleng

KILANG	BIL SIJIL	DESTINASI EKSPORT
LPC	75	UAE, Barcelona, Spain, Persian Gulf, Piraeus, Genoa, Bandar Abbas, Bahrain, Maldives, Belgium, Egypt, Mahe, Kuwait, Felixstone, Dubai.
Toka Foodstuff	1	Iran



AKTIVITI UNIT PEMBANGUNAN PRODUK

Membangunkan dan mempelbagaikan produk-produk keluaran industri melalui penyelidikan secara bersama antara agensi penyelidik atau institut pengajian tinggi dalam dan luar negara. Hasil kajian akan didokumentasikan dan diterbitkan dalam membantu meningkatkan sosio ekonomi penanam-penanam nanas Negara. Sepanjang tahun 2008 unit pembangunan produk telah melakukan beberapa aktiviti seperti berikut:

PENAMBAHBAIKAN DAN KEPELBAGAIAN PRODUK SEDIA ADA

Menghasilkan produk-produk yang ditambah nilai dari segi bentuk, pelbagaian perisa dan pelbagaian kegunaan iaitu:

Jenis Produk

Sos masam manis dengan buah pala,	Pineapple chocolate truffle
Jem nanas dengan kayu manis	Jeruk nanas
Jem nanas dengan halia	Granular Bar
Jem nanas dengan Lingzi	Kordial nanas
Ekstrak Lingzi	Topping Aiskrim
	Topping Jelly



PENAMBAHBAIKAN TEKNOLOGI

Pembungkusan dan Penampilan Produk

Teknologi pembungkusan yang terkini seiring perkembangan teknologi global telah diperkenalkan kepada usahawan industri supaya produk industri boleh diterima disemua peringkat pasaran sama ada dalam atau luar negara. Antara teknologi pembungkusan yang telah dijalankan adalah:

- i. Pembangunan teknologi pembungkusan MAP untuk hantaran nanas segar. Teknologi ini telah melahirkan seorang usahawan di kalangan penanam-penanam nanas.
- ii. Penambahbaikan teknologi pembungkusan produk tradisional seperti jeruk, halwa, jem menggunakan multilayer plastik untuk memanjangkan tempoh hayat produk.

PEMBANGUNAN PRODUK BUKAN MAKANAN

Menghasilkan produk bukan makanan adalah perlu untuk mempelbagaikan produk-produk nilai tambah yang bermanfaat kepada industri. Antara produk bukan makanan yang telah dihasilkan adalah:

- i. **Baja organik**
Penghasilan baja organik daripada sisa nanas dengan kerjasama UTM.
- ii. **Kandungan Bromelin**
LPNM telah bekerjasama dengan pihak UTM bagi kerja-kerja penyelidikan kandungan bromelin yang terdapat dalam pelbagai varieti buah nanas.
- iii. **Aplikasi penggunaan baja organik dalam tanaman nanas**
Aplikasi penggunaan baja telah dilakukan pada nanas jenis Maspine dengan kerjasama pihak CEPP, UTM.

AKREDITASI MAKMAL

Program akreditasi makmal yang di jalankan di Makmal Kawalan Mutu, LPNM telah memberi impak yang besar ke atas perkhidmatan makmal apabila sistem kualiti ISO17025 di aplikasikan oleh setiap anggota dari aspek pengurusan dan juga teknikal. Dengan ini, setiap perakuan mutu termasuk pengeluaran Sijil Kesihatan serta keputusan analisis tidak diragui oleh pengimport-pengimport dan pengeluar-pengeluar nanas. Penentuan kualiti perkhidmatan makmal melalui program MS ISO 17025 juga dilaksanakan bagi menyokong peningkatan kualiti produk-produk keluaran industri dengan adanya aktiviti seperti berikut:

- a. Pembelian perkakasan makmal - Meningkatkan perkhidmatan analisis di makmal
- b. Pembelian peralatan makmal - Meningkatkan keupayaan melalui penambahan peralatan makmal.
- c. Penyelenggaraan dan kalibrasi peralatan - Meningkatkan keupayaan peralatan melalui aktiviti kalibrasi peralatan dan penyelenggaraan
- d. Dokumentasi dan implementasi program MS ISO 17025 - Membangunkan manual kualiti dan prosedur kerja.
- e. Kursus dan latihan teknikal - Pada tahun 2008, sebanyak 5 sesi latihan yang telah dihadiri oleh pegawai-pegawai Bahagian Pembangunan Produk iaitu:

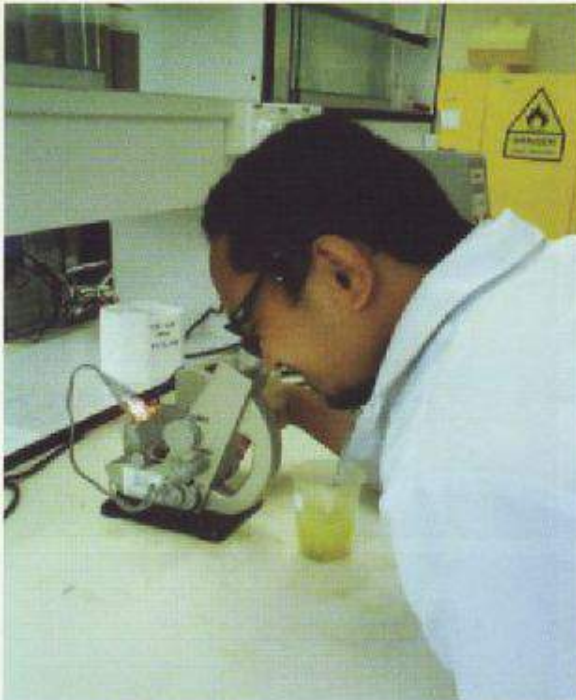


BIL	NAMA LATIHAN	TEMPAT LATIHAN	PEGAWAI YANG TERLIBAT	TARIKH LATIHAN
1	Understanding The Requirement Of MS ISO/IEC 17025:2005	Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia	Semua pegawai Bahagian Pembangunan Produk	9 - 10 Oktober 2008
2	National Food Technologies Seminar 2008	Berjaya Times Square Kuala Lumpur	En. Azhan Bin Austad	14-15 Oktober 2008
3	Latihan Penggunaan Alat (HPLC)	Bilik Makmal Kimia & Instrumentasi LPNM	Semua pegawai Bahagian Pembangunan Produk	4 - 6 November 2008
4	Seminar Cara Pengasilan Benang Nanas	Perbadanan Kemajuan Kraftangan Malaysia Cawangan Johor	1) En. Mohammad Safuan bin Abd. Rahim 2) Cik Nurhidayah bt. Zulkhairi	12 - 14 Disember 2008
5	Bengkel Penilaian Projek Suku Tahun Ke3 & Penilaian KPI Projek Tahun 2009	Puteri Resort, Ayer Keroh, Melaka	1) Pn. Linda Binti Buang 2) Pn. Hajar Binti Zainal 3) En. Azhan Bin Austad	16 - 19 Disember 2008

Makmal Mikrobiologi



MAKMAL KIMIA



MAKMAL PENGKREDAN



BAHAGIAN KAWALSELIA DAN INSPEKTORAT

LATAR BELAKANG

Bahagian Kawalselia dan Inspektorat Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia diwujudkan di bawah Seksyen 20 Akta Perindustrian Nanas 1957 (Semakan 1990). Melalui Akta ini sebanyak tiga peraturan subsidiary diwujudkan bagi melicinkan tugas-tugas Bahagian Kawalselia dan Inspektorat iaitu :-

- i) Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Kilang) 1959
- ii) Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Buah) 1979
- iii) Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Label dan Tanda) 1959
- iv) Peraturan Perindustrian Nanas (Ses Untuk Eksport) 1959

OBJEKTIF OPERASI

- i) Mentadbir dan menguatkuasa Akta dan peraturan-peraturan untuk mengawal semua aktiviti berkaitan dengan industri nanas meliputi aspek penyelarasan buah nanas, penghantaran, pemprosesan dan kawalan mutu produk serta kawalan eksport/import.
- ii) Memberi khidmat nasihat berkaitan teknikal kepada sektor awam dan swasta mengenai perkara-perkara berhubung dengan pemprosesan dan peningkatan mutu produk berasaskan nanas.
- iii) Bertanggungjawab dalam mengawal dan memantau kualiti keluaran industri berasaskan nanas.
- iv) Bertanggungjawab dalam kajian yang berkaitan dengan penambahbaikan teknologi pemprosesan hasil nanas.
- v) Bertanggungjawab dalam mentadbir dan menyelaraskan program penilaian kualiti (QAP)
- vi) Menjalankan operasi pencegahan dan penguatkuasaan Akta & Peraturan-peraturan berkaitan.
- vii) Memantau dan mengumpul maklumat industri nanas negara.

PRESTASI FIZIKAL

Program Terancang

Program Terancang merupakan aktiviti berjadual yang dilaksanakan setiap tahun yang mana ianya merupakan perkhidmatan yang kekal dan berterusan. Antara aktiviti-aktiviti yang dilaksanakan adalah seperti berikut:

PELESENAN

Pendaftaran pengangkut dan 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 2008, sebanyak 109 buah syarikat / orang perseorangan telah didaftarkan sebagai agen pengangkut / penjual berpandukan Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Buah) 1979.



PENDAFTARAN KILANG

Aktiviti Pendaftaran Kilang adalah tertakluk dibawah Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Kilang) 1959 (Pindaan 1988). Pendaftaran dibuat bagi memastikan kilang memenuhi keperluan Peraturan Perindustrian Nanas (Gred, Label dan Tanda) 1959 untuk memastikan kilang mematuhi sistem GMP (Good Manufacturing Practice) bagi menjamin kualiti produk yang dikeluarkan. Pada tahun 2008, 2 buah kilang telah didaftarkan sebagai kilang nanas iaitu:-

- i) Lee Pineapple Co. Pte.Ltd.
- ii) Pineapple Cannery Of Malaysia Sdn.Bhd.

Sebanyak 3 buah kilang memproses nanas yang menggunakan nanas sebagai sebahagian dari bahan ramuannya seperti jus, jem, sos nanas masam manis dan koktail. Kilang-kilang tersebut adalah:-

- i) RiDA Fruits Sdn.Bhd
- ii) Mo's Lands Manufacturing Sdn.Bhd.
- iii) Coco Song Food Industries Sdn.Bhd

PENGUATKUASAAN

Pengeluaran Approved Permit (AP) Eksport Nanas Segar

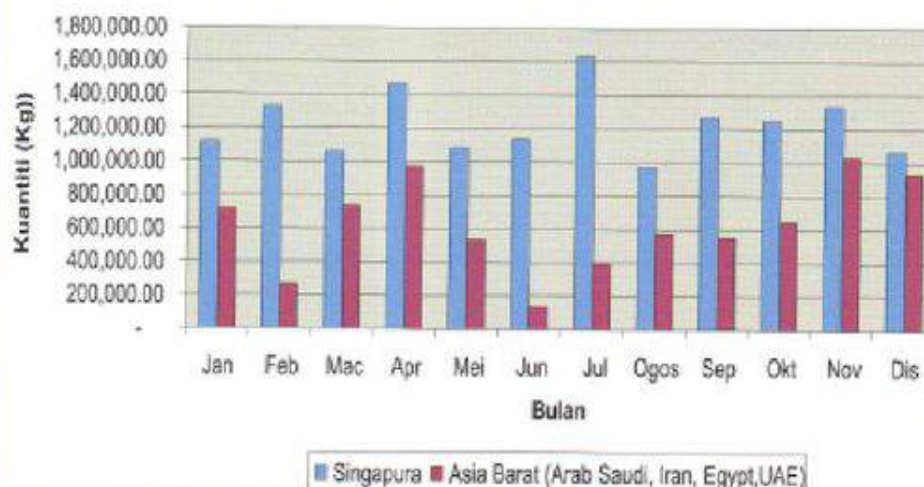
Terdapat 2 negara pengimport terbesar nanas segar Malaysia iaitu Singapura dan negara-negara Asia Barat seperti Arab Saudi, Iran, Mesir dan U.A.E. Sepanjang tahun 2008, Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia telah mengeluarkan sejumlah 2,266 unit "AP" yang mana sebanyak 1,875 "AP" nanas segar dikeluarkan untuk tujuan eksport ke Singapura, manakala 311 "AP" nanas segar ke U.A.E dan 80 "AP" nanas ornamental ke Singapura. Jumlah keseluruhan eksport nanas segar untuk kedua-dua destinasi adalah 34,637.20 tan metrik dengan nilai RM 22.3 Juta. Jadual 9 dan Carta 3 menunjukkan jumlah eksport nanas segar mengikut destinasi bagi tahun 2008.

Jadual 9

DESTINASI	Kuantiti (Tan Metrik)	Nilai (RM)
SINGAPURA		
Nanas Segar	28,107.00	14,708,109.78
Ornamental	558.20	152,610.13
ASIA BARAT (Arab Saudi, Iran, Mesir & U.A.E)	5,972.00	7,476,559.00
JUMLAH KESELURUHAN	34,637.20	22,337,278.91



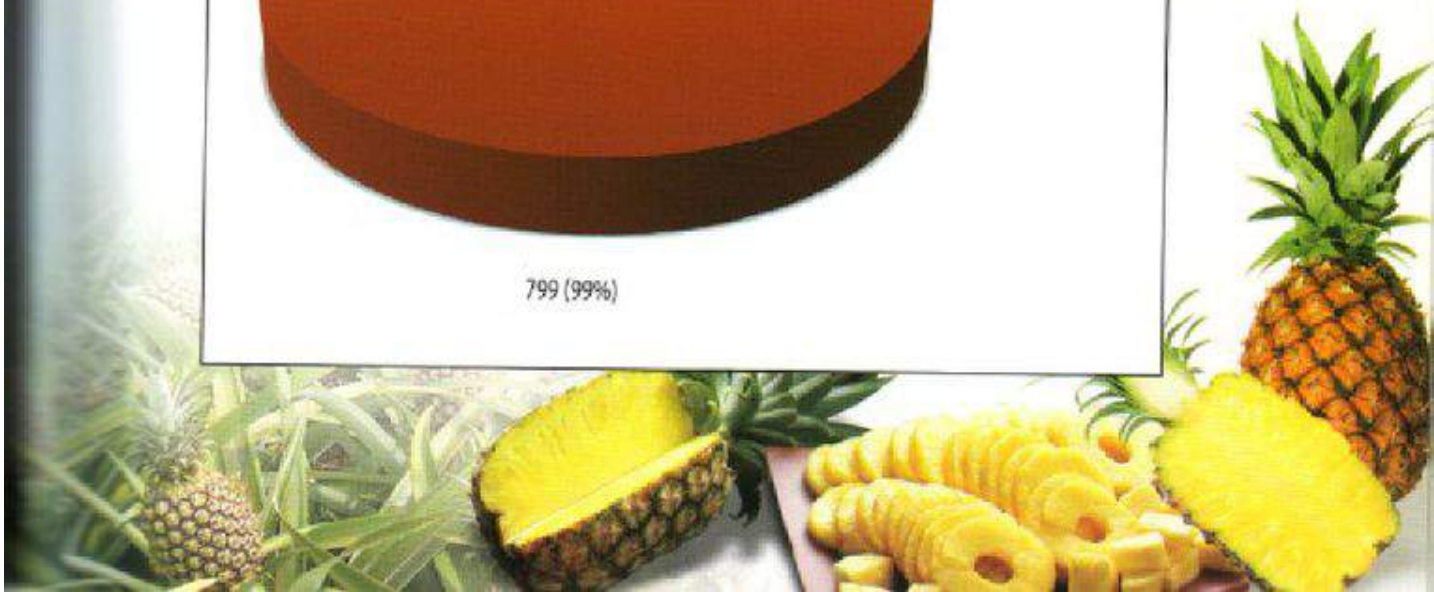
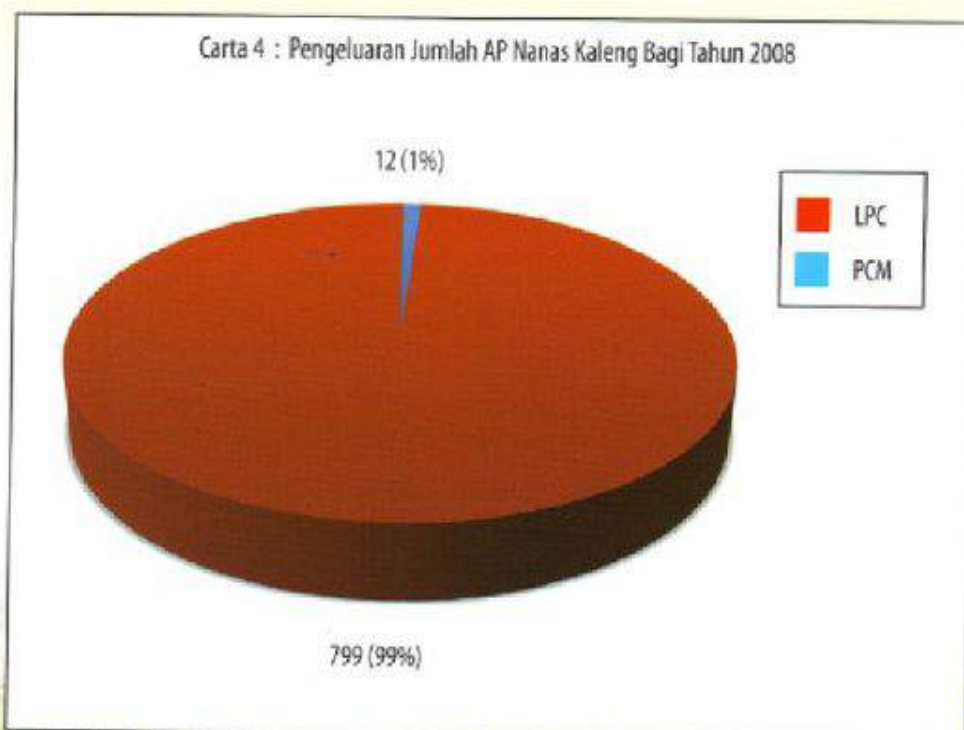
Eksport Nanas Segar Ke Destinasi Bagi Tahun 2008



PENGELUARAN AP NANAS KALENG

Nanas kaleng Malaysia telah memasuki pasaran dunia dan dieksport ke 32 buah negara utama dunia. Walau bagaimanapun, pada tahun 2008 LPNM hanya dapat mengeluarkan jumlah "AP" sebanyak 811" iaitu menyusut sebanyak 38 % berbanding 2007 (1,325 AP) nanas kaleng untuk tujuan eksport. Jumlah keseluruhan eksport nanas kaleng dan jus nanas bagi tahun 2008 adalah 14,227 peti piawai dengan nilai RM 34,963,802.12 Carta 4 adalah jumlah AP nanas kaleng mengikut pecahan kilang yang dikeluarkan pada tahun 2008 :-

Carta 4 : Pengeluaran Jumlah AP Nanas Kaleng Bagi Tahun 2008



AKTIVITI KAWALAN KILANG

Hantaran Buah Nanas Ke Kilang-Kilang Berdaftar

Hantaran buah nanas ke kilang-kilang berdaftar bagi tahun 2008 oleh sektor pekebun-pekebun kecil menunjukkan penurunan sebanyak 37.13% berbanding tahun 2007 iaitu dengan jumlah hantaran hanya sebanyak 7,610.82 tan metrik tahun 2008 berbanding tahun 2007 yang 12,107.49 tan metrik.

Jadual 10 menggambarkan pecahan-pecahan penghantaran buah ke kilang-kilang berdaftar mengikut sektor.

Jadual 1

Kilang	Sektor / tan metrik	
	Ladang	Pekebun Kecil
LPC	55,829.78	2,891.98
PCM	1,386.28	896.62
RIDA	-	2,175.02
MO'S LAND	-	1,303.65
COCO SONG	-	343.55
Jumlah	57,216.06	7,610.82

Carta 5

Hantaran Nanas ke Kilang-Kilang Berdaftar Bagi Tahun 2008



Jumlah pengeluaran buah di sektor ladang tidak konsisten serta tidak menunjukkan peningkatan di mana hantaran buah sektor ladang adalah berjumlah 57,216.06 tan metrik, manakala pengeluaran buah sektor pekebun kecil berjumlah 7,610.82 tan metrik. Carta 5 menggambarkan hantaran buah ke kilang-kilang berdaftar sepanjang tahun 2008.

PENGELUARAN PRODUK-PRODUK NANAS

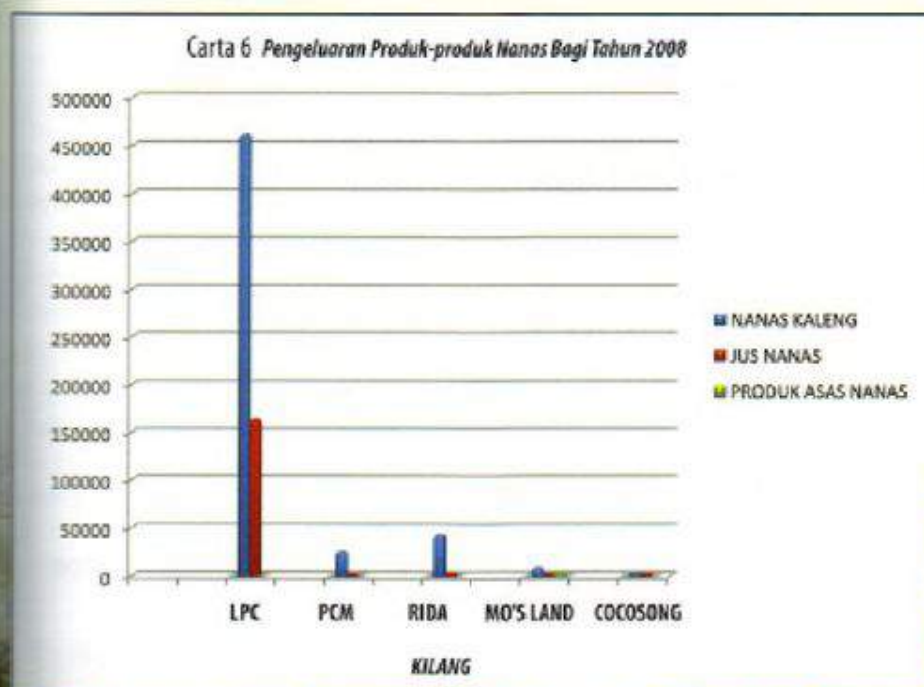
L'Pineapple Co.Pte.Ltd merupakan pengeluar utama nanas kaleng Malaysia yang mana kilang ini telah dapat menyumbangkan 69% daripada jumlah pengeluaran negara diikuti dengan Pineapple Cannery of Malaysia Sdn. Bhd sebanyak 20%.

Jadual 11 menunjukkan pengeluaran produk-produk industri untuk tahun 2008 yang mana ia menerangkan bahawa industri telah mengeluarkan sebanyak 712,826.22 peti piawai nanas kaleng, 169,689.22 peti piawai jus nanas dan lain-lain produk seperti Nata De Coco dalam dan jem nanas dengan jumlah 2,071.00 peti piawai. Dari jumlah tersebut ianya menerangkan bahawa 75.9% keluaran industri adalah nanas kaleng, 23.8% jus nanas dan 0.3% lain-lain produk nanas.

Jadual 11

KILANG	JENIS PRODUK / PETI PIAWAI			JUMLAH
	NANAS KALENG	JUS NANAS	PRODUK ASAS NANAS	
LPC	461,078.00	163,252.00	-	624,330.00
PCM	25,378.00	542.00	-	25,920.00
RIDA	43,358.00	2,795.00	-	46,153.00
MO'S LAND	8,718.00	1,506.00	2,071.00	12,295.00
COCOSONG	2,534.00	1,594.22	-	4,128.22
JUMLAH	541,066.00	169,689.22	2,071.00	712,826.22

Jadual 11 menggambarkan pecahan pengeluaran produk-produk keluaran kilang bagi tahun 2008. Carta 6 pula menunjukkan statistik pengeluaran produk-produk industri mengikut kilang.



KAWALAN KUALITI DI KILANG

Dalam melaksanakan penguatkuasaan Peraturan Perindustrian Nanas (Kawalan Kilang) 1989, pemantauan kualiti di kilang-kilang dijalankan dengan membuat pemeriksaan secara in-situ oleh Merinyu Kilang dengan kekerapan sekali dalam seminggu bagi kilang-kilang nanas dan sekali dalam sebulan bagi kilang-kilang kecil berdaftar.

Dalam tahun 2008, penambahan baik kualiti bagi kilang-kilang nanas adalah dijalankan melalui pelaksanaan program MS ISO 9002 dan pelaksanaan konsep HACCP.

Bagi kilang-kilang kecil berdaftar penambah baik secara berterusan perlu dilaksanakan bagi memastikan kilang berada pada tahap yang memuaskan. Pemantauan dan khidmat nasihat dari Merinyu Kilang perlu dipertingkatkan bagi memastikan kilang memenuhi keperluan Good Manufacturing Practices (GMP).

Pada keseluruhannya, kilang-kilang berdaftar beroperasi sepanjang tahun dengan keadaan kualiti yang memuaskan terutama dari segi sanitasi, keselamatan pekerja, kualiti pemprosesan dan kualiti persekitaran.

AKTIVITI MAKMAL KAWALAN MUTU

LPNM memiliki makmal khas yang bertanggungjawab dalam memantau kualiti produk keluaran kilang-kilang berdaftar, disamping memastikan produk-produk keluaran industri memenuhi keperluan spesifikasi yang telah ditetapkan. Sepanjang tahun 2008 sebanyak 3,004 sampel produk-produk berasaskan telah diambil / diterima untuk dianalisis. Carta 7 menunjukkan bilangan sampel yang diambil atau diterima daripada kilang-kilang berdaftar dan pengusaha-pengusaha IKS.

Carta 7





PUSAT PEMBANGUNAN

Teknologi Tanaman Nanas (PPTN)

Pengenalan

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTN) terbahagi kepada 6 sub projek mengikut lokasi iaitu Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas (PPTN) di Alor Bukit, Pekan Nanas Johor yang merupakan pusat utama PPTN, diikuti PPTN Sg Tong, Setiu Terengganu, PPTN Taiping, Perak, PPTN Samarahan, Sarawak dan PPTN Beaufort, Sabah. Pengurusan dan pelaksanaan setiap PPTN Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia meliputi:-

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

Selama tahun 2008 LPNM telah pun mempunyai 2 buah PPTN untuk menjalankan aktiviti-nya iaitu PPTN Alor Bukit, Pekan Nanas Johor dan PPTN Sg Tong, Setiu Terengganu. Segala maklumat dari pusat ini akan disalurkan untuk menyokong aktiviti-nya dan khidmat pengembangan yang akan disampaikan kepada sektor pekebun kecil.

Latar Belakang

Pusat Pembangunan Teknologi Tanaman Nanas Alor Bukit ini terletak di Pekan Nanas Johor iaitu 12km dari bandar Pekan Nanas. Pusat ini dahulunya diuruskan oleh MARDI bermula 1 Januari 1974. Pada tahun 1980, MARDI berpindah ke Pontian IPRS dengan itu, secara rasminya pusat ini diserahkan kepada LPNM.

PPTN Alor Bukit ini seluas 126.3344 hektar yang merangkumi 5 lot tanah pelbagai kegunaan. Daripada keluasan tersebut 90% tanah ladang PPTN Alor Bukit merupakan tanah gambut. Penanaman nanas dan tapak semaian nanas adalah merupakan aktiviti utama dan kesesuaian tanaman yang terbaik.

Butiran Ladang PPTN Alor Bukit

Jadual 1

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

PPTN 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.

MAKLUMAT KORPORAT PPTN

Visi

Muncul sebagai pusat rujukan utama Model Pembangunan Industri Nanas atas tanah gambut di peringkat global yang mempunyai rantai industri yang sempurna dari teknologi penanaman, lepas-tuai, pemprosesan industri huluan dan hiliran sehingga industri agro-pelancongan.

Misi

Memberikan sumbangan dan sokongan kepada pembangunan industri nanas khususnya aktiviti semailan benih, sebagai rujukan teknologi dan petak ujian/demonstrasi berkaitan kegunaan bahan-bahan input pertanian dan verifikasi baka nanas.

Objektif

- i. Sebagai tempat rujukan atau transfer of technology (TOT) kepada pelabur, pengusaha tanaman nanas, agensi-agensi kerajaan, parawisata / pelancong dan pelajar institusi pengajian tinggi dari segi teknologi dan teknikal penanaman nanas terutamanya di atas tanah gambut.
- ii. 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).
- iii. 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 dsb.
- iv. Mewujudkan pusat pengumpulan pelbagai varieti nanas (petak janaplasma) dan petak verifikasi baka nanas dari wilayah serantau dan seluruh dunia.
- v. Sebagai pusat agro-pelancongan berasaskan nanas yang mempunyai lingkaran pelancongan (tourism belt) yang menarik dan bernilai komersil. Produk-produk agro-pelancongan yang telah dikenalpasti termasuk homestay, muzium nanas, IKS nanas, jungle tracking, mountain biking dan lain-lain.
- vi. Sebagai pusat penghasilan baja bio-organik dengan teknik EM dari sisa nanas yang terunggul
- vii. Meningkatkan penggunaan teknologi bio-teknologi nanas dalam bidang pembiakan

Fungsi

- i. Menjalankan kegiatan-kegiatan mengadaptasi teknologi terkini tanaman nanas di atas tanah gambut
- ii. Membiakkan benih-benih dari baka yg berpotensi secara berskala besar bagi memenuhi keperluan benih di dalam sektor penanaman
- iii. Menjalankan kegiatan pengumpulan pelbagai jenis baka bagi tujuan penambahbaikan bakaan nanas
- iv. Menjalankan kegiatan nilai tambah ekonomi yg tinggi dengan mengadaptasikan aktiviti agro-pelancongan berasaskan nanas
- v. Memaksimumkan penggunaan sumber berasaskan nanas dengan mewujudkan pelbagai alternatif pemprosesan berasaskan bio-teknologi
- vi. Mempergiatkan kegiatan bio-teknologi terhadap industri nanas sekaligus meningkatkan nilai tambah dalam pengeluaran



Aktiviti-Aktiviti Di PPTN Alor Bukit



Pembiakan benih

Bagi tahun 2008, aktiviti pembiakan sulur nenas merupakan antara agenda penting yang menasaskan 20% daripada keperluan penanaman. Pembiakan benih terpilih akan dilaksanakan dengan kaedah penyukuan. Kerja-kerja pembiakan akan dibuat di tapak seluas 30 ekar dalam 2 pusingan setahun termasuk lebih kurang 5 peratus kerosakan berjumlah 125,000 sulur. Kerja-kerja pembiakan dijalankan adalah secara kontrak, bagi mendapatkan benih-benih nenas dengan kaedah penyukuan. Kos yang terbabit adalah penyediaan tapak, pembelahan anak benih, menanam, penjagaan tanaman termasuk merumpai, membaja, kawalan penyakit, mencabut anak nenas, mengikat seterusnya menaikkan ke dalam lori dengan kos 0.10 sen/pokok. Perbelanjaan pembiakan benih nenas sepanjang 5 tahun RMK 9 ialah RM 1,250,000.00

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

Pemerhatian Teknologi

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



Gadang Komersil

Bagi mendapatkan data pengeluaran buah nenas yang dibuat secara komersial dan perbandingan hasil mengikut baka, lanya telah dijadikan sebagai pengukur atau standard bagi membandingkan hasil tanaman yang dikeluarkan oleh pekebun-kebun nenas.

Pengamalan amalan kultur yang perlu mempunyai nilai-nilai serta elemen komersil kepada golongan sasaran akan dapat membantu mereka meningkatkan kecekapan bagi mengeluarkan buah nenas yang bermutu tinggi di samping pulangan hasil yang lumayan. Akhirnya diharapkan pengusaha akan memahami konsep "Pertanian Adalah Perniagaan".



Perak komersil

Lahan jenis	2007			2008		
	Josapine	N36	N19	Josapine	N36	MD2
Luasan (ekar)	A1,3, E1 & F3 (8.6)	A3, B2, C2, F3 & B1 (33.0)	A1, 2, 3, B1, C2&D1 (35.4)	C3, B1(14.5)	B3, O,01, D2(39.0)	E,E2 (7.0)
Hasil (kg)	151,228	625,398	909,870	247,500	669,624	100,000

Nota: Setiap skala besar dalam plot ini dijadikan sempadan kawasan di antara tanaman komersil dan tanaman pengamatan

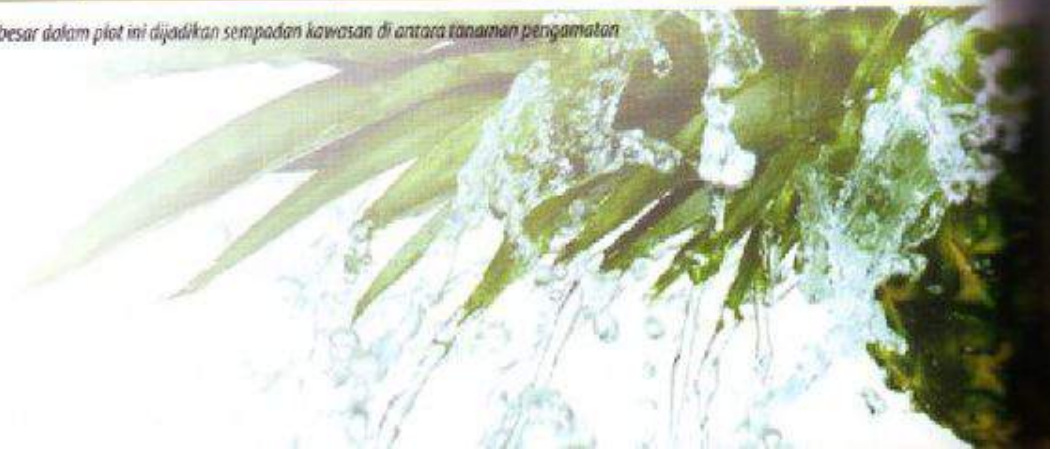




Petak Pengamatan 2008

Petak	Keluasan (Ekar)	Keluasan Mengikut Jenis Tanaman (ekar)	Jenis	Bulan Tanam	Jarak Tanaman	Bil. Sultur
A2	11.95	1.31	Crystal Honey	7/2007	3'x2'x1'	22,878
A3	11.95	1	Sarawak Titi	3/2007	4'x2'x1'	14,400
A3		2.19	Sarawak	4/2007	4'x2'x1'	38,171
A3		2.6	Gandol Indonesia	10/2007	3'x2'x1'	76,240
A3		1	Jasapine	10/2007	3'x2'x1'	30,000

Nota : Setiap skala besar dalam plot ini dijadikan sempadan kawasan di antara tanaman pengamatan



PETAK VERIFIKASI DAN JANAPLASMA

Menjalankan aktiviti sebagai pusat penyimpanan baka nanas yang terdapat di Malaysia. Di PPTN Alor Bukit, terdapat koleksi baka nanas sebanyak 70 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. Di samping 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 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 komersil 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 penambahbaikan baka, klasifikasi baka untuk tujuan lanskap dan hiasan dalaman dalam industri dekorasi dan perhotelan.

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



BUKUKAN TEKNOLOGI TANAMAN NANAS

Pusat ini dibuka kepada pihak dan pengusaha yang berminat di dalam industri nanas untuk mempelajari aspek-aspek penanaman nanas yang lebih dekat. Kajian amalan kultur yang baik (GAP) akan disebarikan kepada semua. Pusat ini boleh dijadikan sebagai pusat rujukan untuk 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. Justeru, dengan kepakaran yang ada PPTN 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.



Ladang Contoh

Dalam tahun 2008, LPNM telah siap membina sebuah inkubator yang dilengkapi dengan mesin dan kelengkapan industri hiliran berasaskan nanas di PPTN Alor Bukit yang dikendalikan oleh Bahagian Pembangunan Usahawan Tani yang dijangka akan beroperasi pada pertengahan tahun 2009. Ia sesuai dibina di sini kerana mempunyai sumber bahan mentah yang mencukupi dan memperluaskan rangkaian fungsi.

Ia akan dijadikan sebagai keperluan asas sebagai pusat penyelidikan produk dan latihan kepada bakal usahawan IAT produk nanas sebelum mereka boleh berdagang. Sebuah showroom akan dibina sebagai tempat IKS mempamerkan penghasilan produk berasaskan nanas kepada pembekal berpotensi dan pelancong. Produk hiliran daripada buah atau daun nanas sehingga kepada hasil kerajinan tangan bersumberkan nanas boleh dibangunkan dan dipamerkan di pusat ini.



Agro-pelancongan Nanas

Sumber amenity yang amat berpotensi di PPTN 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 meyakinkan pembangunan agro-pelancongan nanas seperti yang dibangunkan di Hawaii dan Australia boleh dibangunkan di sini.

Lokasinya juga berdekatan dengan Muzium Nanas, kilang memproses dan estet nanas telah mewujudkan lingkaran pelancongan berasaskan nanas yang saling melengkapi. Daerah Pontian juga merupakan sebuah daerah yang telah diisytiharkan oleh Kerajaan Negeri Johor sebagai Zon Pelancongan dan mempunyai produk pelancongan lain sebagai cluster dan pemangkin terhadap hasrat ini.

Dalam RMK 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.



Kunjungan Pelawat Ke Pptn Alor Bukit Tahun 2008

BIL	TARIKH	NAMA PELAWAT / SYARIKAT	BIL PELAWAT
1.	25.01.08	Benih Tulin Sdn.Bhd.	4
2.	12.02.08	Stesen Kuarantin Jabatan Pertanian	3
3.	12.02.08	Peserta Kursus Induksi gred R1-N11 dari Lembaga Perindustiran Nanas Malaysia.	15
4.	22.02.08	Peserta Kursus Induksi gred N17 dan E17 dari Lembaga Perindustiran Nanas Malaysia	46
5.	18.03.08	Politeknik Johor Bahru	5
6.	17.04.08	Pegawai Audit Negara Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani Pusat Mekanisasi dan Automasi Mardi Serdang	6
7.	19.04.08	Tadika Cina mewakili 5 buah sekolah dari seluruh kawasan Johor Bahru	310
8.	21.04.08	Mrs.Nukun Kamraen (Prince of Songkla University)	1
9.	30.4.08	Chemical Engineering Pilot Plant	50
10.	13.05.08	Lee Pineapple Co.Pte.Ltd	5
11.	21.05.08	Pelajar dari Universiti Islam Antarabangsa	2
12.	21.05.08	YB Dato Zulkifli Mamat (Adun Kelantan)	240
13.	21.05.08	Stesen televisyen TV3	9
14.	18.06.08	En.Yaakob Bin Muniandi (Pekebun Sarawak)	2
15.	30.06.08	Seff Goh	2
16.	3.07.08	Ustaz Hj.Mohd Farhan Abdullah Alhafidz (Penceramah Agama)	1
17.	11.07.08	Jabatan Kebajikan Masyarakat Perlis	50
18.	17.07.08	Dr. Fadillah Adibah Abd. Majid	7
19.	19.08.08	SMK Sri Kukup (Guru)	50
20.	29.08.08	SMK Dato Syed Esa, Batu Pahat (Tingkatan 1)	120
21.	8.09.08	Pegawai Risda (Dr.Fadillah Adibah Abd Majid)	45
22.	23.10.08	SMK Dato Jaafar, Johor Bahru	120
23.	23.10.08	SMK Dato Syed Esa, Batu Pahat (Pelajar Tingkatan 4)	120
24.	28.10.08	Perbadanan Kemajuan Kraftangan Malaysia Johor Bahru AR. Management Johor	5
25.	12.11.2008	Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani	15
Jumlah			1233

Pembangunan 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.

Selain itu, program penanaman dan penyelenggaraan aktiviti-aktiviti yang dijalankan adalah berdasarkan unsur-unsur seperti berikut:-

- i. Kerja-kerja upah kontrak meliputi penanaman semula nanas dan penyelenggaraan tanaman.
- ii. Kos input pertanian.
- iii. Menaiktaraf wakaf dijanaplasma
- iv. Penyelenggaraan parit ladang dan sempadan ladang
- v. Jalan ladang di petak 0,01,02,C2 dan petak E.

Adalah dianggarkan perbelanjaan upah dan kos input bagi setahun mengikut kepelbagaian kerja setiap bulan iaitu 11.5 ekar berjumlah 138 ekar mengikut peringkat umur tanaman adalah RM 290,000.00 setahun.

Kawasan seluas 260 ekar akan ditanam setiap bulan sehingga bulan ke 20. Ini disebabkan penghasilan dapat dibuat pada setiap bulan pada sepanjang tahun.

KPI PPTN Alor Bukit

- Jumlah pengeluaran benih nanas sebanyak 1.5 juta sulur
- Pengeluaran hasil ladang komersil sebanyak 25-35 tan metrik /ekar
- Melatih seramai 1000 orang pengusaha nanas bertaraf komersial
- Kunjungan pelancong seramai 1000 orang
- Menghasilkan satu model penanaman nanas berkepadatan tinggi 40,000 ~ 45,000/ekar
- Mengeluarkan satu konsep landskap nanas
- Banjir sifar
- Melaksanakan satu petak pembiakan tanaman nanas hiasan seluas 1ha
- Mengumpulkan 10 baka nanas berpotensi dari pelbagai sumber dalam dan luar negara untuk petak verifikasi

Isu Dan Cabaran

- Kekurangan sumber bekalan benih berpotensi seperti Maspine untuk dibiakkan
- Isu kuarantin bagi pembelian dan kemasukkan benih nanas dari luar negara bagi tujuan verifikasi. Ini termasuk 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 diatas tanah gambut
- Tiada tanda aras (benchmark) untuk rujukan teknologi tanaman nanas tanah gambut bagi kos penyelenggaraan infrastruktur tanah gambut yang tinggi-infrastruktur berhampiran.
- Hasil penyelidikan yang mengambil masa yang amat panjang untuk dikeluarkan (time-to-market)-LPNM patut mempunyai bahagian R&D sendiri selaras dengan peruntukan Akta
- Harta Intelek (IP).

PEMBANGUNAN PASARAN DAN PROMOSI

Pembangunan pemasaran merupakan aktiviti sokongan kepada Program Pembangunan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia (LPNM) yang dirancang iaitu ke arah menggalakkan dan menyemarakkan industri nanas Negara dengan pendekatan dan skop yang baru.

Selain daripada tumpuan meningkatkan pengeluaran nanas, pendekatan baru adalah membangunkan IKS dan sektor agro-pelancongan yang dapat menambah pendapatan pekebun nanas di luar bandar.



Aktiviti sokongan pembangunan pasaran adalah penting untuk memastikan produk-produk yang dibangunkan dapat dipasarkan dengan baik dan berdaya saing. Usaha-usaha kearah memperluaskan pasaran tradisi dan mencari pasaran baru sentiasa diperkembangkan dan diperhebatkan. Selaras dengan dasar perancangan pengeluaran produk nanas dan hala tuju aktiviti nanas Negara yang ditetapkan.

Fungsi Bahagian

- Menggerakkan aktiviti-aktiviti pemasaran dan promosi berasaskan Peraturan-peraturan nanas (Pemasaran Eksport) 1959.
- Membangunkan rangkaian pasaran dalam dan luar negeri dan juga membina hubungan baik dengan bakal-bakal pengimport dan pengimport-pengimport yang sedia ada untuk terus membeli buah nanas dan produk-produk nanas Malaysia.
- Menggalakkan pelaburan dalam industri nanas.
- Mengadakan pameran dalam dan luar negara.
- Mengadakan risikan pasaran terutama mendapatkan maklumat-maklumat terkini mengenai pasaran nanas dunia, kelebihan-kelebihan pesaing di negara lain dan mencadangkan penambahbaikan ke atas pemasaran yang sedia ada.
- Sebagai pengantara di dalam mewujudkan kerjasama erat di antara pekilang-pekilang, pengeksport-pengeksport nanas dan agen-agen perkapalan serta syarikat perkapalan agar sama-sama dapat manfaat di atas kemantapan dan kelangsungan industri nanas negara.
- Membekalkan maklumat pasaran terkini terutama dari segi harga nanas kaleng, nanas segar di dalam dan di luar negara bagi memenuhi keperluan kumpulan sasaran.
- Merancang dan meluaskan program-program promosi.

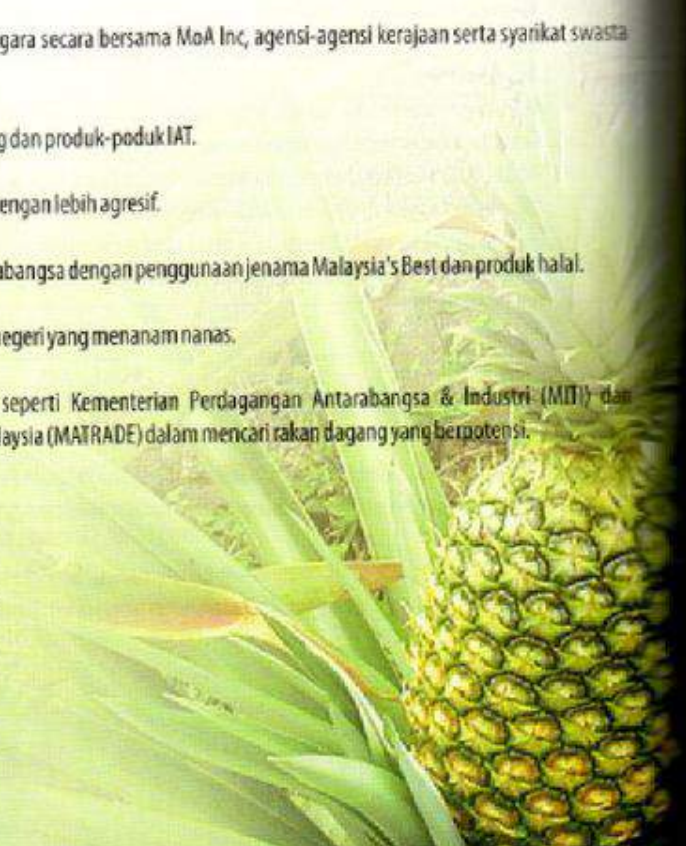
Strategi Pemasaran

- Meningkatkan aktiviti promosi dalam dan luar Negara secara bersama MoA Inc, agensi-agensi kerajaan serta syarikat swasta yang berkaitan.
- Membuat kajian pasaran nanas segar, nanas kaleng dan produk-produk IAT.
- Mengadakan pengiklanan produk-produk nanas dengan lebih agresif.
- Meningkatkan kualiti produk untuk pasaran antarabangsa dengan penggunaan jenama Malaysia's Best dan produk halal.
- Mengadakan pusat jualan produk nanas di setiap negeri yang menanam nanas.
- Menyertai trade mission bersama agensi lain seperti Kementerian Perdagangan Antarabangsa & Industri (MITI) dan Perbadanan Pembangunan Perdagangan Luar Malaysia (MATRADE) dalam mencari rakan dagang yang berpotensi.

Pelanggan

Pihak-pihak yang menerima faedah adalah seperti berikut:-

- i. Pengusaha tanaman nanas
- ii. Pekilang-pekilang nanas
- iii. Pengusaha IAT
- iv. Ejen penjual domestik
- v. Ejen pengeksport



Setengah Oktober 2008, Bahagian Pasaran dan Promosi telah dapat mengikuti pameran dalam negeri dan luar negeri yang bertujuan untuk mempromosikan produk-produk khususnya produk usahawan tani dan produk pengusaha IKS.

Itu juga bertujuan untuk memperkenalkan produk-produk industri di pasaran domestik disamping meningkatkan traceability produk. Program-program promosi yang disertai oleh LPNM adalah seperti berikut:

1) **FOOD INDUSTRY EXPOSITION 2008**

**14hb - 16hb Mac 2008, Universiti Teknologi Malaysia (UTM),
Johor Bahru.**

Pameran ini dianjurkan oleh pelajar-pelajar Persatuan Kejuruteraan Bioproses (BIOSS). Pameran ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada para pelajar mengenai keadaan sebenar industri makanan negara.

LPNM telah mengadakan pameran mengenai industri nanas negara dan mengambil kesempatan pada pameran ini untuk memperkenalkan produk nanas MAP (Modified Atmosphere Packaging). UTM merupakan lokasi pertama diperkenalkan produk MAP ini. Majlis telah dirasmikan oleh Timbalan Naib Canselor HEP dan Alumni UTM.

Pameran ini mendapat sambutan yang menggalakkan dan kebanyakan pelajar ingin mengetahui lebih lanjut berkenaan dengan produk huluhan. Produk-produk yang menjadi tarikan ialah sos dan jem nanas. Produk MAP juga mendapat sambutan yang menggalakkan kerana pengunjung menggemari rasa nanas yang segar walaupun telah dipotong dan dibungkus. Packaging nanas MAP mengandungi nanas segar (Josapine dan N36), garam dan kuah rojak.

2) **HALAL FOOD EXPO SINGAPORE 2008**

0hb-23hb Mac 2008, Singapore Expo Hall, Changi, Singapura.

Pameran ini dianjurkan oleh Mega Express Communication Pte Ltd dengan kerjasama FAMA serta beberapa penganjur yang lain. Pameran ini bertujuan untuk memperkenalkan produk halal serta produk segar. LPNM telah mengambil kesempatan memperkenalkan produk MAP. Singapura merupakan lokasi percubaan luar negara pertama diperkenalkan produk MAP ini. Pengguna Singapura lebih menggemari 'Pineapple Salad' dengan menggunakan nanas N36 berbanding Nanas Josapine.

Selain itu, pengusaha IAT - NS Food Manufacturing & Trading Sdn Bhd juga diberi peluang menyertai program ini dengan mengadakan demonstrasi masakan menggunakan sos nanas jenama 'ORI'. Jualan sos nanas ORI juga menggalakkan dan NS Food juga telah menerima tawaran untuk menjual produk mereka di pasaraya Singapura, berbanding sebelum ini syarikat ini hanya berjaya menempatkan produknya di kedai-kedai runcit kecil di Singapura sahaja.

3) **EKSPO KEUSAHAWANAN 2008**

4hb-6hb April 2008, Pusat Pameran Mid Valley, Kuala Lumpur.

Ekspo dianjurkan oleh AIC Exhibitions Sdn Bhd dan Persatuan Profesional Muda Malaysia. Ekspo ini diakan serentak dengan Pameran Kerjaya dan Latihan Malaysia 2008 dan Pengajian Pasca Siswazah. Kebanyakan pengunjung datang ke gerai LPNM untuk mendapatkan maklumat berhubung dengan peluang-peluang perniagaan dan perusahaan tani serta tempat-tempat untuk memasarkan hasil-hasil produk berasaskan nanas. Selain itu, jualan produk-produk nanas dan buah segar turut mendapat sambutan menggalakkan daripada pengunjung.

4) **PROGRAM KESENIAN SETEMPAT SEMPENA SAMBUTAN ULANG TAHUN KEPUTERAAN SULTAN JOHOR**

7hb-8hb April 2008, Mini Stadium Pontian, Pontian, Johor.

Program dianjurkan oleh Majlis Daerah Pontian dengan kerjasama serta lain-lain agensi Kerajaan Negeri Johor bersempena dengan sambutan Ulang Tahun Keputeraan Sultan Johor. LPNM telah mengadakan pameran mengenai industri nanas negara dan juga berkesempatan menjual produk-produk IAT berasaskan nanas. Majlis ini dirasmikan oleh Pegawai Daerah Pontian. Beberapa aktiviti telah diadakan di gerai LPNM antaranya Teka Mata Nanas. Dengan setiap pembelian produk nanas, pengunjung berpeluang untuk menyertai pertandingan ini. LPNM juga telah mendapat Johan bagi kategori gerai terbaik.

5) **SHOWCASE SATU DAERAH SATU INDUSTRI (SDSI) 2008**
7hb-9hb Julai 2008, MITC Ayer Keroh, Melaka.

Showcase ini telah dianjurkan oleh Kementerian Pembangunan Usahawan dan Koperasi. MoA adalah di antara Kementerian yang turut serta dalam pameran tersebut. LPNM dan 9 agensi / jabatan lain mempamerkan produk masing-masing di pavilion MOA.

Showcase SDSI 2008 telah dirasmikan oleh YB Menteri Pembangunan Usahawan Dan Koperasi. Lawatan Menteri ke booth-booth pameran telah diadakan selepas perasmian. Pameran telah dibuka pada pukul 10 pagi-10 malam.

Antara usahawan bimbingan LPNM yang mempromosikan produk mereka ialah JJ Teratai Makmur Enterprise, NS Foods Manufacturing & Trading, Prima Pine Food & Beverage Industries. Showcase ini merupakan platform terbaik bagi industri IKS tempatan untuk mempromosikan produk mereka ke peringkat kebangsaan dan global.

6) **MIFB (MALAYSIA INTERNATIONAL FOOD & BEVERAGES TRADE FAIR)**
10hb-12hb Julai 2008, Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur.

Pameran ini telah dianjurkan oleh Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani dan berlangsung selama 3 hari. Objektifnya adalah untuk mempromosikan produk-produk berasaskan pertanian secara lebih dekat kepada komuniti perniagaan khususnya di peringkat antarabangsa. Usahawan bimbingan LPNM iaitu JJ Teratai Makmur Enterprise telah menyertai pameran ini dengan membawa produk berasaskan nanas termasuk tart, kek, kerepek dan jem telah dipamerkan untuk tempahan dan jualan. Sambutan daripada program ini amat menggalakkan daripada wakil perniagaan dalam dan luar negeri.

7) **PROGRAM MALAYSIA FRESH FRUITS FIESTA 2008 & TINJAUAN PASARAN PASARAN**
10hb-13hb Julai 2008, Singapore Expo Hall 5, Changi, Singapura.

Pameran ini dianjurkan oleh Mega Xpress Communication Pte Ltd dengan kerjasama FAMA dengan tujuan untuk memasarkan buah-buahan Malaysia ke Singapura disamping mencari pasaran baru bagi produk-produk dari Malaysia. LPNM telah mengadakan pameran bersama NS Food Manufacturing & Trading Sdn Bhd, iaitu pengusaha IAT sos nanas bercili. Sepanjang program ini pihak LPNM telah mengambil peluang untuk membuat tinjauan pasaran bagi produk nanas MAP atau dikenali Pineapple Salad ke Singapura. Tinjauan pasaran ini telah dijalankan di pasaraya milik NTUC, iaitu Fair Price dan Shop n Save.

Program ini mendapat sambutan menggalakkan dari pengunjung. Antara pengunjung adalah terdiri daripada pembekal dan pemborong dan ini membuka lebih peluang kepada usahawan yang turut serta. Sepanjang pameran ini, demonstrasi masakan menggunakan sos nanas ORI turut diadakan. Jualan sos nanas ORI amat menggalakkan yang mana sebelum ini telah dipasarkan di kedai runcit kecil di Singapura.

8) **HARI PELADANG PENTERNAK DAN NELAYAN (HPPN) NEGERI MELAKA**
2hb-5hb Ogos 2008, Dataran Hang Tuah Ayer Keroh, Melaka.

Pameran ini dianjurkan oleh Lembaga Pertubuhan Peladang Negeri Melaka bersama Kerajaan Negeri Melaka. Ia bertujuan untuk memberi pendedahan mengenai pencapaian dalam bidang pertanian dan teknologi pertanian kepada orang ramai di Melaka. Majlis perasmian telah dilakukan oleh YAB Ketua Menteri Melaka.

Pameran ini mendapat sambutan menggalakkan. Secara amnya, pengunjung gerai LPNM adalah pekebun nanas yang berminat dengan maklumat berkenaan dengan bantuan yang diberikan oleh LPNM terutamanya di sekitar negeri Melaka.

9) **PAMERAN SEMPERA PERHIMPUNAN WARGA TANI BERSAMA YAB PERDANA MENTERI**
28hb-29hb Oktober 2008, MAEPS, Serdang, Selangor.

Perhimpunan dianjurkan oleh MoA sebagai menunjukkan sokongan masyarakat tani kepada YAB Perdana Menteri dan kerajaan. Pameran sempena program ini turut disertai LPNM bersama lain-lain jabatan / agensi di bawah MoA bagi menunjukkan peranan, aktiviti serta pencapaian projek pertanian yang telah dilaksanakan.

PAMERAN HARI MAKANAN SEDUNIA 2008**14hb-15hb Oktober 2008, Berjaya Times Square, Kuala Lumpur.**

Pameran ini telah dianjurkan oleh MARDI, bertujuan adalah untuk memberi maklumat dan pendedahan kepada orang ramai berkenaan produk makanan tempatan serta teknologi berkaitan penghasilan produk makanan. LPNM turut menyertai dengan mendedahkan maklumat berkenaan dengan produk usahawan IAT nanas dan teknologi penghasilan produk makanan daripada nanas.

HARI PELADANG, PENTERNAK DAN NELAYAN (HPPN) SARAWAK**30hb Oktober - 3 November 2008, Stadium Perpaduan, Kuching, Sarawak.**

Pameran dianjurkan oleh Jabatan Pertanian Sarawak dan dirasmikan oleh Timbalan Ketua Menteri merangkap Menteri Pemodenan Pertanian Sarawak.

Penyertaan LPNM lebih menjurus kepada meninjau pasaran nanas dan mempromosikan produk-produk nanas di Sarawak. Booth LPNM mendapat sambutan yang menggalakkan diantara para petani yang kebanyakannya kurang mengetahui tentang kewujudan LPNM yang memberi perkhidmatan untuk penanaman nanas. Penyertaan LPNM dapat memberi impak yang besar kepada pengunjung di Sarawak terutama para petani dan sekaligus dapat memberi manfaat kepada mereka apabila LPNM mula beroperasi di Sarawak pada masa akan datang.

HARI PELADANG, PENTERNAK DAN NELAYAN (HPPN) NEGERI SEMBILAN**13hb-18hb November 2008, Bekas Tapak Kem Tentera Paroi, Seremban, Negeri Sembilan.**

Pameran ini dianjurkan oleh Jabatan Pertanian Negeri Sembilan bersama Kerajaan Negeri Sembilan. Ia bertujuan untuk memberi pendedahan mengenai pencapaian dalam bidang pertanian dan teknologi pertanian kepada orang ramai di Negeri Sembilan. Majlis perasmian telah dilakukan oleh YAB Menteri Besar Negeri Sembilan.

Pameran ini mendapat sambutan menggalakkan. Secara amnya, pengunjung gerai LPNM adalah pekebun nanas yang berminat dengan maklumat berkenaan dengan bantuan yang diberikan oleh LPNM. Ini kerana kebanyakan pekebun mempunyai tanah di sekitar Jekebu, Seremban dan Kuala Pilah. Selain itu, terdapat beberapa individu dan syarikat berminat menjadi pengedar produk IAT yang dipamerkan dan mereka yang memerlukan bekalan buah nanas segar bagi tujuan pemprosesan.

PERSIDANGAN E-PEMASARAN AGRIBAZAR PERINGKAT KEBANGSAAN 2008**18hb-19hb November 2008, Regency Hotel, Kuala Lumpur.**

Portal Agribazaar telah diwujudkan bertujuan untuk mempromosikan perdagangan di antara pengeluar dan pembekal produk pertanian dengan menyediakan infrastruktur perdagangan berasaskan internet untuk pembelian dan penjual produk-produk secara online dengan kerjasama MIMOS dan Jabatan Pertanian. Persidangan ini bertujuan untuk lebih memperkenalkan portal ini kepada semua pihak yang berkepentingan. LPNM turut menghantar pegawai dan usahawan terpilih ke program tersebut. Ini telah membuka minda semua yang hadir, termasuk usahawan nanas untuk memanfaatkan portal ini untuk memasarkan produk keluaran mereka kepada lebih banyak pembeli yang berpotensi.



- 14) MAHA 2008
11hb-23hb Ogos, MAEPS, Serdang, Selangor.



LPNM sebagai salah satu agensi di bawah telah turut menyertai Pameran Pertanian, Hortikultur & Agro-pelancongan Malaysia (MAHA) 2008 yang telah berlangsung di Tapak Pameran Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS), Serdang Selangor. Penyertaan LPNM merangkumi pameran tentang industri nanas dan perkhidmatan di Pusat Informasi Nanas (PIC), Laman Nanas dan pameran dan jualan produk oleh usahawan bimbingan LPNM.

LPNM sebagai salah satu agensi di bawah telah turut menyertai Pameran Pertanian, Hortikultur & Agro-pelancongan Malaysia (MAHA) 2008 yang telah berlangsung di Tapak Pameran Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS), Serdang Selangor. Penyertaan LPNM merangkumi pameran tentang industri nanas dan perkhidmatan di Pusat Informasi Nanas (PIC), Laman Nanas dan pameran dan jualan produk oleh usahawan bimbingan LPNM.

MAHA 2008 melibatkan penyertaan 3 usahawan IKS LPNM iaitu Prima Pine Food & Beverage Industries, JJ Teratai Makmur Enterprise dan NS Food Manufacturing & Trading. Ketiga-tiga usahawan IKS tersebut ditempatkan di dalam Dewan Agrobazaar yang terletak di tingkat 2, Hall D. Prima Pine Food ditempatkan di booth D 1220, JJ Teratai di booth D 1294 dan NS Food pula di booth D 1302.

Pameran tentang perkhidmatan dan projek pembangunan LPNM bertumpu di PIC, Laman Nanas. Bagi menarik kunjungan para pelawat ke PIC, pelbagai aktiviti telah dirancang dan dilaksanakan di pusat maklumat tersebut selain daripada pameran statik yang diadakan. Antara aktiviti yang diadakan termasuk ceramah industri nanas, pertandingan masakan dan gubahan nanas, dan pertandingan mewarna. Kesemua pertandingan dan aktiviti yang dilaksanakan mendapatkan sambutan menggalakkan daripada peserta-peserta jemputan dan para pelawat.

Sejumlah besar flyer juga telah diedarkan di dataran dewan pameran utama MAEPS bagi tujuan yang sama sehingga ke hari-hari terakhir MAHA 2008. Atas saranan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani (MOA), satu maskot nanas telah ditempatkan di dataran yang sama selain satu yang sedia ditempatkan di PIC sebagai tarikan pengunjung khasnya kanak-kanak. Maskot-maskot LPNM merupakan satu-satunya maskot daripada agensi / jabatan di bawah MOA yang turut serta di dalam MAHA 2008 kali ini.

Jumlah pelawat ke Laman Nanas dianggarkan sekitar 700–800 orang sehari. Berdasarkan jumlah tersebut, adalah dianggarkan tidak kurang daripada 10,000 pelawat telah melawat Laman Nanas sepanjang 13 hari MAHA 2008 berlangsung. Anggaran jualan yang berjaya dibuat adalah sekitar RM700.00–RM800.00 sehari sepanjang tempoh MAHA 2008 berlangsung. Sepanjang MAHA berlangsung, LPNM telah menerima lebih 100 pertanyaan perniagaan (business inquiry) daripada syarikat & individu yang berminat menyertai industri nanas, samada dalam bidang tanaman, IAT atau mengeksport produk nanas ke luar negara. Ini menunjukkan industri nanas masih mempunyai peluang dan potensi yang sangat banyak untuk dimajukan.



Lawatan Y.A.B Perdana Menteri dan Y.B Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani ke PIC

PUSAT INFORMASI NANAS (PIC)

Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia



Pusat Informasi Nanas (PIC) ini dibina dengan tujuan untuk menyalurkan maklumat dan penerangan kepada masyarakat tentang industri nanas Negara dan sejarahnya, sekaligus memberi pendedahan kepada pengunjung mengenai kepentingan nanas dan kegunaannya, secara tidak langsung dapat menarik lebih ramai lagi pengusaha-pengusaha tempatan mahupun luar negara untuk menyertai industri nanas.

PIC dibina rentetan daripada MAHA 2006. PIC telah dibina dengan hasrat penyertaan LPNM dalam MAHA 2008 menjadi lebih terancang dan menarik. PIC yang terletak di Laman Nanas merupakan flagship utama LPNM. Pusat ini mempamerkan keseluruhan maklumat penting berkaitan industri nanas Malaysia termasuk bahan pameran segar/ hidup khasnya yang berkait secara langsung dengan core business iaitu tanaman nanas. Selain itu, tapak ladang nanas seluas kira-kira 2 ekar yang terletak berhampiran bangunan PIC turut menjadi tarikan kepada pengunjung untuk mereka merasai pengalaman berada di ladang nanas.



PENYATA KEWANGAN TAHUN



**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2008**

Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia bagi tahun berakhir 31 Disember 2008 telah diaudit oleh wakil saya. Pihak pengurusan bertanggungjawab terhadap Penyata Kewangan ini. Tanggungjawab saya adalah mengaudit dan memberi pendapat terhadap Penyata Kewangan tersebut.

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 ini termasuk memeriksa rekod dan dokumen secara semak uji dan bagi memastikan ketepatan angka dan pendedahan yang mencukupi dalam Penyata Kewangan. Penilaian juga dibuat terhadap prinsip perakaunan yang digunakan, unjuran signifikan oleh pengurusan dan persembahan Penyata Kewangan secara keseluruhan. Saya percaya pengauditan yang dilaksanakan memberi asas yang munasabah terhadap pendapat saya.

Pada pendapat saya, Penyata Kewangan ini memberi gambaran yang benar dan saksama terhadap kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia pada 31 Disember 2008 serta hasil operasi dan aliran tunai untuk tahun tersebut adalah selaras dengan piawaian perakaunan yang diluluskan.


(BOON JON LIN)
S.P. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

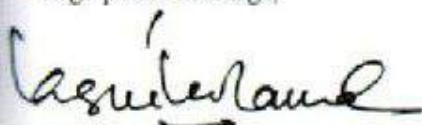
PUTRAJAYA
25 OGOS 2009



PENYATA Pengerusi dan Seorang Ahli Lembaga Pengarah

Kami, Y.B. DATUK IR. HASNI BIN HAJI MOHAMMAD dan Y.BHG. DATO' IBRAHIM BIN MUHAMAD yang merupakan Pengerusi dan salah seorang Ahli Lembaga Pengarah LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kewangan yang mengandungi Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia pada 31 Disember 2008 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut

Bagi pihak Lembaga,



**NAMA: Y.B. Datuk IR. Hasni Bin
Hj Mohammad**

GELARAN: Pengerusi LPNM

Tarikh: **21 AUG 2009**

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

Bagi pihak Lembaga,



**NAMA: Y. Bhg. Dato' Ibrahim Bin
Muhamad**

GELARAN: Anggota Lembaga

Tarikh: **21 AUG 2009**

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

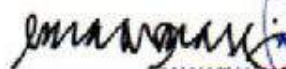
**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG BERTANGGUNGJAWAB
KE ATAS PENGURUSAN KEWANGAN LEMBAGA PERINDUSTRIAN
NANAS MALAYSIA**

Saya MAT HASSAN BIN OTHMAN pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS MALAYSIA dengan ikhlasnya mengakui bahawa Lembaran Imbangan, Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti dan Penyata Aliran Tunai yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya
diakui oleh penama di atas
di Johor Bahru

pada **21 AUG 2009**
pada.....


(MAT HASSAN BIN OTHMAN),



PESURUHJAYA SUMPAH



NO. 8, JALAN PADI RIA 13
BANDAR BARU UDA
81200 JOHOR BAHRU, JOHOR



KEMENTERIAN PERTANIAN DAN
INDUSTRI ASAS TANI MALAYSIA



LEMBAGA PERINDUSTRIAN NANAS
MALAYSIA

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 : 607-2361 211 / 012 Faks : 607-236 5894
Email : umum@mplb.gov.my

www.mplb.gov.my



Griff & design oleh:
Peretakan Bumi Reza Sdn Bhd
Tel : 03-87-088 4089 / 03-87-7725-1967