

**LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN  
ISNIN 22 JULAI 2019**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK KERATAN AKHBAR</b>	<b>KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI</b>
1. 2. 3. 4. 5. 6.	NELAYAN PULAU TIOMAN, ROMPIN DIBERI ILMU BAIKI BOT, NASIONAL, SH -6 TAMAN LAUT CECAH USIA 25 TAHUN, NASIONAL, SH -6 16 PENYELAM BERSIH PUKAT, NASIONAL, SH -7 PASARAN TERBESAR RAJA BUAH, BISNES, HM -31 ATASI SEGERA PENCEROBOHAN NELAYAN ASING, NASIONAL, HAKAKAH -N2 SIM TZE TZIN FIGHTS FAKE NEWS PERSONALLY, NATION, SIN CHEW DAILY -22	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (MOA)
7. 8. 9.	TAHAN NELAYAN ASING, NASIONAL, SH -22 FISH BOMBING RAMPANT IN 36 AREAS, NEWS/NATION, NST -6 FISH BOMBERS DRAWN TO EASY PROFITS, SAYS STATE MINISTER, NATION/NEWS, NST -7	JABATAN PERIKANAN MALAYSIA (DOF)
10.	CENDOL SEGERA JIMAT MASA, BISNES SINAR, SH -30	INSTITUT PENYELIDIKAN DAN KEMAJUAN PERTANIAN MALAYSIA (MARDI)
11.	PERKUKUHKAN RANTAIAN INDUSTRI, BISNES SINAR, SH -27	BAHAGIAN INDUSTRI PADI DAN BERAS (IPB)
12. 13. 14. 15. 16. 17. 18.	TUAH CILI GANTUNG, MEGA AGRO, UM -28 SERAI POPULARKAN BERANANG, AGRO MEGA, UM -29 SAYUR TIDAK JADI KEPERLUAN KERANA MAHAL?, NEWS, HARAKAHDAILY -5 SABAH BERPOTENSI JADI PENGEKSPORT BERSIH PISANG CAVENDISH, NEWS, BERNAMA -4 SABAH CAN BECOME NET EXPORTER OF CAVENDISH BANANAS, SAYS STATE AGRICULTURE MINISTER, NEWS, MALAY MAIL -3 IMPROVE ACQUISITION SYSTEM TO REVITALISE 6 PLANT INDUSTRIES, NATIONAL, NANYANG SIANG PAU -A3 GOVT SHOULD SET UP ONE – STOP SYSTEM TO PROMOTE DIVERSIFICATION IN PLANTING, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS -A14	LAIN - LAIN

UKKMOA

UNIT KOMUNIKASI KORPORAT  
KEMENTERIAN PERTANIAN & INDUSTRI ASAS TANI  
(UNTUK EDARAN DALAMAN MOA, JABATAN DAN AGENSI SAHAJA)

## Nelayan Pulau Tioman, Rompin diberi ilmu baiki bot

PULAU TIOMAN - Nelayan yang menggunakan enjin sangkut di sekitar Pulau Tioman dan Rompin wajar memiliki kemahiran membaiki bot supaya dapat menyelenggara bot masing-masing secara berkala.

Pengarah Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Pahang, Rashima Baharudin berkata, kemahiran menyelenggara bot bukan sahaja dapat menjimatkan kos malah boleh mengelak situasi panik jika berlaku kerosakan di tengah laut.

Menurutnya, nelayan di sini perlu memiliki kemahiran itu di samping mengetahui teknologi terkini berkaitan bot.

"Kemahiran membaiki bot ini juga dapat bantu mengurangkan kos kerana nelayan tidak perlu menghantar enjin bot rosak mereka ke bengkel," katanya kepada *Sinar Harian* ketika ditemui pada Kursus Pengendalian Bot Sangkut Nelayan Kawasan Rompin 2019 di sini Sabtu lalu.

Kursus anjuran LKIM Pahang itu diadakan selama tiga hari dan berakhir semalam sempena Hari Bertemu Pelanggan Kementerian Pertanian

dan Industri Asas Tani Peringkat Negeri Pahang dan Sambutan Jubli Perak 25 Tahun Taman Laut Malaysia.

Ketua Setiausaha Kementerian Pertanian dan Asas Tani, Datuk Mohd Sallehuddin Hassan berkesempatan meninjau dan bertemu peserta kursus.



Mohd Sallehuddin merakamkan gambar kenangan bersama 32 nelayan sekitar Pulau Tioman dan Rompin yang mengikuti kursus itu kelmarin.

Turut serta Timbalan Ketua Pengarah Pembangunan LKIM, Untung Keri dan Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan LKIM, Raja Kahalid Raja Ariffin.

Rashima berkata, kemahiran diperolehi peserta melalui kursus itu diharap dapat dimanfaatkan sepenuhnya oleh nelayan terlibat.

### REAKSI PESERTA



Selgat saya kursus ini adalah kali pertama dan sememangnya dapat membantu nelayan di sini membaiki kerosakan kecil pada enjin. Saya harap program ini akan berterusan dan dilakukan dari masa ke masa supaya kami dapat belajar dengan lebih mendalam. Mana tahu selepas ini kami sendiri boleh membaiki bot tanpa perlu hantar ke bengkel." - Mohd Dqn Abdullah, 63, Kampung Mukut



Terima kasih atas penganjuran kursus ini. Ia dapat menghindarkan penipuan harga daripada mekanik yang suka ambil kesempatan terhadap nelayan yang tidak mempunyai ilmu untuk selenggara enjin. Kebanyakan nelayan atau penduduk majoriti menggunakan bot setiap. Biasanya kami hantar enjin ke Mersing dan selalunya harga baiki RM400 ke atas. Padahal kalau beli barang alat ganti untuk enjin tak sampai RM100 pun." - Arman Atifin, 45, Kampung Selang

# Taman Laut cecah usia 25 tahun

## Sambutan Jubli Perak di Pulau Tioman capai matlamat

NIK AMIRULMU'MIN NIK MIN & AIMAN SADIQ ABDULLAH

### PULAU TIOMAN

Taman Laut yang dibangunkan sebagai salah satu usaha dalam mengurus sumber marin yang lebih sistematik bagi mengekalkan kelangsungan khazanah laut negara kini mencecah usia 25 tahun.

Taman Laut yang diwujudkan hasil idea Perdana Menteri ke-4, Tun Dr Mahathir Mohamad pada 1994 kini merangkumi 42 pulau yang diwartakan di lima negeri termasuk Pahang, Terengganu, Johor, Kedah dan Wilayah Persekutuan Labuan.

Sambutan Jubli Perak 25 tahun Taman Laut diadakan seropena Hari Bertemu Pelanggan Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani di sini Sabtu lalu.

Majlis disempurnakan Ketua Setiausaha kementerian itu, Datuk Mohd Sallehuddin Hassan.

Hadir sama, Timbalannya, Dr Zunika Mohamed dan Datuk Salim Parlan; Ketua Pengarah Perikanan,

Datuk Munir Mohd Nawis; Pegawai Daerah Rompin, Datuk Mohd Zulkifly Hashim; Ketua Pengarah Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM), Jamaludin Othman dan Ketua Jabatan Perkhidmatan Veterinar, Datuk Dr Quaza Nizamuddin Hassan Nizam.

Turut hadir Timbalan Ketua Pengarah LKIM (Pembangunan), Untung Keri dan Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan LKIM, Raja Kahalid Raja Ariffin.

Mohd Sallehuddin dalam ucapan perasmianya berkata, taman laut yang kini diletakkan di bawah Jabatan Perikanan berperanan bagi memastikan perairan yang diwartakan sentiasa dikawal selia dan dilindungi bagi meningkatkan sumber perikanan, memelihara dan melindungi ekosistem laut.

Menurutnya, ia berikutan kesedaran terhadap berlakunya penyusutan sumber perikanan akibat ancaman semulajadi dan kegiatan manusia di kawasan terumbu karang yang menjadi habitat hidupan marin.

"Model pengurusan taman laut di negara ini diiktiraf apabila ia menjadi rujukan negara-negara yang sedang menaiktaraf pengurusan sumber marin mereka termasuk Bangladesh, India, China dan Hongkong," katanya.

Mohd Sallehuddin berkata, menjadi hasrat kementerian untuk



Mohd Sallehuddin menandatangani plak sebagai simbolik perasmian Sambutan Jubli Perak 25 tahun Taman Laut yang diadakan sempena Hari Bertemu Pelanggan Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani di Pulau Tioman pada Sabtu lalu.

menjadikan pengurusan perikanan dan agro pelancongan di kawasan taman laut sebagai salah satu sumber ekonomi setempat.

Katanya, selain sebagai usaha melindungi khazanah laut negara, taman laut terbukti mampu mengubah langkah ekonomi setempat seperti yang berlaku di Pulau Tioman yang menerima kunjungan pelancong dari dalam dan luar negara mencecah 250,000 orang setahun.

Taman Laut Pulau Tioman merangkumi gugusan sembilan pulau

terdiri Pulau Tioman (pulau terbesar), Pulau Tulai, Pulau Labas, Pulau Sebei, Pulau Seri Buat, Pulau Tokong Bahara, Pulau Gut, Pulau Cebeh dan Pulau Sembilang terkenal dengan keindahan terumbu karang dan kepelbagaian ekosistem lautnya sehingga menjadi lokasi popular aktiviti snorkeling dan selaman sku-ba.

Pemilihan Pulau Tioman sebagai lokasi Sambutan Jubli Perak 25 tahun Taman Laut kerana pulau yang mempunyai kira-kira 3,500 penduduk itu satu-satunya pulau

yang menerima pengiktirafan sebagai Kawasan Perlindungan Marin (MPA) Kategori 4: Flagship Regional Sites iaitu tahap paling tinggi dalam penilaian tersebut.

Mengulas berhubung usaha dijalankan dalam pengurusan taman laut, Mohd Sallehuddin berkata, taman laut juga menjalinkan kerjasama strategik dengan universiti tempatan dan badan bukan kerajaan dalam mengurus dan merancang penubuhan taman laut baharu.

"Melalui kerjasama itu dapat membantu pihak taman laut memantau tahap kesihatan terumbu karang. Tahun lalu, kita berjaya rheningkat kesihatan terumbu karang pada tahap 26 hingga 50 peratus," katanya.

Pada masa sama, beliau turut berpuas hati dengan penglibatan orang awam dalam program taman laut yang disifatkan sangat membeberangsangkan.

Mengulas berkenaan hari bertemu pelanggan kementerian peringkat negeri yang diadakan di sini kelmarin, Mohd Sallehuddin berkata, ia bertujuan memberi peluang kepada masyarakat khususnya penduduk Pulau Tioman dan kawasan sekitar berinteraksi dan mendapat informasi terkini berhubung perkhidmatan yang disediakan jabatan perikanan khususnya dan kementerian secara umumnya.



TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
22/7/2019	SINAR HARIAN	NASIONAL	7

# 16 penyelam bersih pukot

**Ekspedisi bantu pulihara ekosistem hidupan marin**

Seramai 16 penyelam menyertai Ghost Net Removal Expedition PPTD-DOFM sempena Hari Bertemu Pelanggan Kementerian Pertanian dan Asas Tani Peringkat Negeri dan Sambutan Jubli Perak 25 Tahun Taman Laut pada Sabtu lalu.

Acara pelepasan ekspedisi yang disertai penyelam dari Jabatan Taman Laut dan Persatuan Pegawai Tadbir Diplomatik (PPTD) itu disempurnakan Ketua Setiausaha Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Mohd Sallehuddin Hassan dan turut dihadiri Ketua Pengarah Perikanan, Datuk Munir Mohd Nawi.

Ketua Ekspedisi dari Jabatan Laut Malaysia, Mazlan Wahab berkata, ekspedisi membersihkan pukot yang tersangkut pada batu karang itu dijalankan di kawasan Pulau Sepoi, kira-kira dua batu nautika dari Jeti Taman Laut.

Menurutnya, usaha pembersihan itu penting kerana pukot



Mohd Sallehuddin (belakang dari kiri) dan Munir (belakang, dua dari kiri) bergambar bersama peserta Ghost Net Removal Expedition PPTD-DOFM.

yang tersangkut pada terumbu karang boleh menjejaskan terumbu karang dan ekosistem hidupan marin.

"Sisa pukot ini selalunya daripada aktiviti nelayan yang memotong dan membiarkan ia hanyut sebelum tersangkut pada batu karang.

"Pukot ini boleh menjadi perangkap kepada hidupan laut, penyu misalnya yang boleh mengakibatkan haiwan itu ter-

sangkut dan mati," katanya.

Mazlan berkata, proses membuang pukot yang tersangkut agak sukar dan hanya boleh dilakukan oleh penyelam berpengalaman.

Sementara itu, Mohd Sallehuddin berkata, beliau menghargai usaha pelbagai pihak yang membantu pihak jabatan dengan mengadakan program pembersihan dasar laut dan pantai di kawasan taman laut.

Menurutnya, usaha itu boleh meningkatkan kesedaran semua pihak untuk sama-sama memainkan peranan dalam usaha memelihara dan memulihara hasil laut negara.

"Selain program pembersihan pukot yang tersangkut pada batu karang, aktiviti pembersihan kawasan pantai daripada sampah juga perlu dijalankan ia boleh mengancam dan menjejaskan hidupan marin," katanya.

## Taman Laut di Malaysia

Sebanyak 42 kawasan diwartakan sebagai Taman Laut iaitu:

**Terengganu:** Pulau Susu Dara, Pulau Perhentian Kecil, Pulau Perhentian Besar, Pulau Lang Tengah, Pulau Redang, Pulau Lima, Pulau Ekor Tebu, Pulau Pinang, Pulau Yu Besar, Pulau Yu Kecil, Pulau Kapas, Pulau Nyirah dan Pulau Tenggol.

**Pahang:** Pulau Tioman, Pulau Labas, Pulau Sepoi, Pulau Jahat atau Pulau Gut, Pulau Tokong Bara, Pulau Ceben, Pulau Tulai, Pulau Sembilang dan Pulau Seri Buat.

**Johor:** Pulau Rawa, Pulau Babi Hujung, Pulau Babi Tengah, Pulau Babi Besar, Pulau Tinggi, Pulau Aur, Pulau Pemanggil, Pulau Harimau, Pulau Goa, Pulau Mensirip, Pulau Sibit, Pulau Sibit Hujung dan Pulau Mentinggi.

**Kedah:** Pulau Kaca, Pulau Lembu, Pulau Payar dan Pulau Segantang.

**Labuan:** Pulau Kuraman, Pulau Rusukan Besar dan Pulau Rusukan Kecil.

## Taman Laut Pulau Tioman

PULAU Tioman merupakan pulau terbesar dalam gugusan pulau yang membentuk Taman Laut Pulau Tioman.

Gugusan pulau ini dan peralatannya diwartakan pada 1994 di bawah Akta Perikanan 1985 (Pindaan 1993).

Terdapat lebih 500 spesies hidupan marin di sini antaranya karang gergasi atau kima (*Tidacna sp*) yang dancam kepupusan



Mohd Sallehuddin turut menyertai pertandingan memasak kategori VIP bergambar bersama barisan juri.



Acara sukaneka turut diadakan bagi memeriahkan majlis.



Mohd Sallehuddin mendengar taklimat pertandingan memasak yang turut disediakan pada program itu.



Mohd Sallehuddin bergambar bersama kanak-kanak selepas majlis penyempulan hadiah acara sukaneka.



TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
22/7/2019	HARIAN METRO	BISNES	31



PENGUSAHA durian Malaysia perlu ambil peluang menembusi pasaran terbesar dunia.

**BISNES**

TEL 1-800-22-8787 SAMB 4878  
TWITTER bisnesPM

## Pasaran terbesar raja buah

■ Hanya satu peratus daripada 1.4 bilion penduduk China berpotensi merasai durian

**Nabil Basaruddin**  
nabilbasaruddin  
@hmetro.com.my

### Kuala Lumpur

**P**ertumbuhan dan permintaan eksport terhadap durian Malaysia membuktikan bahawa produk pertanian negara terus diiktiraf dan mampu menjadi penyumbang kepada pertumbuhan ekonomi negara.

Duta Khas Malaysia ke China, Tan Kok Wai berkata, pasaran eksport terbesar bagi

durian negara ini adalah ke China berikutan raja buah ini mendapat sambutan luar biasa.

Beliau berkata, perkembangan dalam permintaan terhadap eksport durian ini juga dapat menjadi penyumbang kepada ekonomi serta menajana pendapatan Malaysia dan pada masa sama mengangkat sektor pertanian negara.

"Durian Malaysia adalah antara yang terbaik di dunia jika dibandingkan dengan negara lain yang turut mengeluarkan durian di rantau ini. Malah, rakyat China juga

menganggap raja buah dari negara ini adalah yang terbaik di dunia.

"Malaysia ketika ini mempunyai lebih 200 jenis durian dan ia adalah potensi besar khususnya dengan permintaan yang semakin bertambah terhadap durian tempatan seperti Musang King, Black Thorn dan banyak lagi," katanya ketika ditemui selepas merasmikan Karnival Durian Game of Thorns 2019 di sini.

Karnival durian itu dianjurkan oleh Dulai Fruits Enterprise Sdn Bhd (Dulai Fruits), anak syarikat milik PLS

“Durian Malaysia adalah antara yang terbaik di dunia jika dibandingkan dengan negara lain yang turut mengeluarkan durian di rantau ini”

Tun

Plantation Berhad selama tiga hari bermula pada 19 hingga 21 Julai di Desa Parkcity.

Tan berkata, ketika ini dianggarkan hanya satu per-

atus daripada 1.4 bilion penduduk China mempunyai peluang merasai durian dari Malaysia yang dikatakan sungguh unik dan mempunyai aroma yang wangi.

Menurutnya, pengusaha mahupun syarikat Malaysia perlu mengambil peluang terbabit dalam mengeksport dan menembusi pasaran China kerana ia adalah antara pasaran terbesar di dunia.

"Selain buah, pengusaha juga perlu lebih kreatif dalam mempelbagaikan produk berasaskan durian seperti ais krim, coklat dan kek supaya

dapat memenuhi permintaan luar biasa dari negara itu," katanya.

Sementara itu, Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani (MOA) menjangkakan 1,000 tan durian jenis premium iaitu Musang King dan Black Thorn akan dieksport ke China setiap bulan.

MOA turut menjadikan durian sebagai satu daripada industri di bawah Sumber Kekayaan Baharu dan dianggarkan nilai eksport negara mampu mencecah kira-kira RM500 juta untuk setahun.



## Atasi segera pencerobohan nelayan asing

Oleh SYAHIRAH SALLEH

**KUALA LUMPUR:** Kira-kira 500 nelayan dari Pantai Timur dan Utara tanah air berdemostrasi secara aman di hadapan bangunan Parlimen pagi Selasa lepas bagi mendesak kerajaan menyelesaikan beberapa permasalahan mereka.

Antara permasalahan yang dikemukakan nelayan-nelayan tersebut adalah penyalahgunaan lesen-lesen terpakai vesel zon C2 yang mana terdapat rakyat Malaysia menyewa lesen tersebut kepada nelayan asing dari Vietnam.

Selain itu, mereka juga memohon agar kerajaan menyelesaikan penggunaan peralatan haram oleh nelayan asing yang mana turut menjejaskan ekosistem hidupan laut seperti terumbu karang dan habitat pembiakan ikan.

Memorandum pencerobohan nelayan asing Viet-

nam dan Myanmar itu diserahkan kepada Ahli-Ahli Parlimen pembangkang yang diwakili Ahli Parlimen Marang, Dato' Seri Tuan Guru Abdul Hadi Awang.

Belliau yang juga Presiden PAS itu berkata, situasi yang dialami nelayan hari ini memerlukan tindakan tegas dari pihak kerajaan terhadap nelayan-nelayan asing yang menceroboh perairan laut Malaysia.

Katanya, sekiranya kerajaan tidak mampu untuk bertegas dengan penceroboh, kerajaan perlu bekerjasama dengan negara-negara jiran untuk bertindak secara bersama dalam mengatasi permasalahan ini.

"(Situasi ini) memerlukan kerajaan bertindak dengan cara yang tegas, kalau kerajaan tak mampu, mesti kerajaan perlu bekerjasama dengan negara-negara yang jiran untuk bertindak secara bersama dalam menghadapi masalah ini,

bukan sahaja demi nelayan, termasuk demi alam sekitar yang dilancam itu," ujarnya kepada pemberita ketika ditemui di hadapan bangunan Parlimen, Selasa lepas.

Tambah belliau, pencerobohan nelayan asing tersebut bukan sahaja merosakkan merosakkan peralatan-peralatan nelayan tempatan, malah turut memberi kesan negatif kepada pembiakan benih-benih ikan.

Kemudiannya, beberapa wakil nelayan turut menyerahkan memorandum serta mengadakan pertemuan mengenai situasi tersebut bersama Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Dato' Salahuddin Ayub.

Hasil daripada perbincangan bersama kementerian tersebut, Salahuddin Ayub meminta diberikan beliau masa tiga bulan untuk merangka penyelesaian terhadap masalah yang dihadapi nelayan.



Headline	Sim Tze-Tzin fights fake news personally		
MediaTitle	Sin Chew Daily		
Date	22 Jul 2019	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	288,920
Page No	22	Readership	866,760
Language	Chinese	ArticleSize	315 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 9,545
Frequency	Daily	PR Value	RM 28,636



# 被冒名“教導”申請撥款 沈志勤親自上線打假

Sim Tze Tzin 沈志勤  
14 mins

Nama saya dan Gambar Profile telah disalahgunakan oleh Syndicate dan Nigeria. Jika anda dapat message dari phone tersebut, tolong report Fake Account dan block number tersebut.



他人进行诈骗，提醒大家不要受骗并举报和封锁有关帐号。沈志勤通过脸书揭发有来自尼日利亚的诈骗集团假冒其名义向

(八打灵再也21日讯) 农业及农机工业部副部长沈志勤教你如何申请政府最新的拨款计划？假的！沈志勤亲自澄清，本身遭诈骗集团冒名在社交媒体上进行诈骗。

沈志勤今天通过脸书发帖，揭露自己的名字和照片遭到来自尼日利亚的诈骗集团冒名滥用，并呼吁任何收到来自有关假帐号信息的网民小心警惕，并协助举报和封锁有关假帐号。

## 假帐号由尼日利亚登入

从沈志勤在有关帖子附上的脸书即时通讯 (FB Messenger) 截图中，可以看到该名为 Sim Tze Tzin 的帐号头像显示为沈志勤，不过资料显示该帐号是通过来自非洲的尼日利亚登入，并显示有关帐号是近期所创建的。

而从创建该假帐号的诈骗人与他人对话的截图中，可以看到该诈骗人先是询问对方是否有听过政府最近的拨款计划，并表示自己已经申请到有关拨款，更指对方也可以申请有关拨款计划。

随后诈骗人紧接着询问对方是否有听过名为杰弗里-刘易斯 (Jeffrey Lewis) 的律师，并表示后者协助他申请到拨款，并表示后者也可以协助对方申请到拨款。

诈骗人随后也附上一个帐号名为 Jeffrey Lewis 的脸书帐号链接，指对方只需要点击有关链接，加对方为好友以进行联系。

然而记者查证后，发现有关名为 Jeffrey Lewis (Attorney) 的脸书帐号，仅显示其个人照片为一名中年白人男子，此外就再也没有更多内容；而从网上也没能搜寻到有关此人的更多信息，谷歌反向图片搜寻功能也没能找到与其个人照相关的照片，显然就是一个用以进行诈骗的假帐号。

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
22/7/2019	SINAR HARIAN	NASIONAL	22

# Tahan nelayan asing

**Menerusi Ops Pintasan di perairan Kuala Selangor**

MUHAMMAD AFHAM RAMLI

KUALA SELANGOR

**P**asukan Polis Marin (PPM) menahan sebuah bot pukat tunda bersama empat nelayan warga asing menerusi Ops Pintasan di perairan Kuala Selangor di sini kelmarin.

Komander PPM Wilayah 1, Asisten Komisioner Rosman Ismail berkata, bot tersebut dikesan dalam keadaan mencurigakan kira-kira jam 10 pagi.

"Pemeriksaan mendapati terdapat empat warga Indonesia berusia lingkungan 37 hingga 43 tahun yang mana salah seorang merupakan tekong, manakala tiga lagi ialah awak-awak.



PPM menahan empat warga Indonesia di perairan Kuala Selangor kelmarin.

"Siasatan mendapati nelayan terbabit melakukan kesalahan mengikut Akta Perikanan 1985," katanya kepada *Sinar Harian* semalam.

Tambahnya, antara kesalahan itu adalah tiada kebenaran daripada Ketua Pengarah Jabatan Perikanan Malaysia untuk menggunakan pekerja dan awak-awak asing serta menggunakan saiz mata pukat bahagian keroncang kurang dari 38 milimeter ukuran tegang.

Selain itu, keempat-empat tangkapan itu juga gagal mengemukakan dokumen perjalanan yang sah.

Katanya, warga Indonesia ini juga akan disiasat mengikut Seksyen 6(1)(c) Akta Imigresen 1959/63.

"PPM telah bertindak merampas bot terbabit selain rampasan pukat, tali tunda, papan tunda serta hasil tangkapan udang dan ikan seberat kira-kira 100 kilogram," katanya.



## DESTRUCTIVE

# FISH BOMBING RAMPANT IN 36 AREAS

Sabah Marine Police head plans to end menace

AVILA GERALDINE  
AND OLIVIA MIWIL  
KOTA KINABALU  
news@nst.com.my

**F**OR Assistant Commissioner Mohamad Pajeri All, putting an end to fish bombing in Sabah is one thing he wants to achieve in his career, which has spanned 30 years.

The Sabah Marine Police chief said the problem had existed in the state when he was posted to Sabah as a patrol vessel officer in 1986.

"I'd served the force in Johor, Terengganu and Pahang, but never had I encountered fish bombing in any of the states."

He said over the years, fish bombing had grown in Sabah, spurred by the influx of immigrants who saw the lucrative side of it.

"Making a home-made explosive is easy and cheap. One only needs to mix fertilisers with kerosene in a bottle, and ignite it with a detonator and fuse."

Pajeri said although most of the culprits were immigrants and to a certain extent, the Bajau Laut (sea gypsies), they did not work alone.

"There are certain parties exploiting this group because they are poor and uneducated. To make a living, they take the easy way out by resorting to fish bombing."

"In the past, 'bombed' fish were used to make *Ikan masin* (salted fish).

"We had arrested a mastermind, who provided detonators (to non-local fishermen). This is how we know that they were exploited," he added.

He said the masterminds were usually locals, who bought fish from the fishermen and sold the catch at the wet market.

Pajeri said the culprits often conducted their activities in shallow waters, which have coral reefs and offshore oil platforms.

"The police have identified 36 fish bombing hotspots within the seven operational zones under its jurisdiction. These hotspots are in Labuan, Kota Kinabalu, Kudat, Sandakan, Lahad Daru, Semporna and Tawau."

Pajeri said tracking down fish bombers was a challenge, and for that, the marine police depended on tip-offs from the public, and at



Sabah Marine Police chief Assistant Commissioner Mohamad Pajeri All showing items used to make a fish bomb in Kota Kinabalu recently. PIC BY MALAI ROSMAH TUAH

times would resort to going undercover to nab the culprits.

"If we come after them on patrol boats, they will know and not carry out their activities. That's why we sometimes disguise ourselves as fishermen and catch them red-handed."

"Nabbing fish bombers can be challenging and requires courage. They are aggressive and can threaten the lives of marine police personnel," said Pajeri, adding that he had had some close calls.

During daily sea operations, Pajeri said marine police would conduct enforcement within 12 nautical miles of the coastal areas.

Anything beyond that is the jurisdiction of the Malaysian Maritime Enforcement Agency (MMEA) and navy, as they have assets that could move into deeper waters.

"Fish bombing is rampant in these areas, which is a concern because there are oil rigs and coral reefs, which can lead to serious loss of marine life and environmental damage."

"We hope through the collaboration with MMEA, navy and other enforcement agencies, we can address this problem effectively."

The marine police are working with the Fisheries Department's enforcement team to check fish sold at rural markets, as well as with Sabah Parks to deter illegal activities, including catching protected species and stealing corals in protected marine areas.



He had instructed his men to inspect lorries transporting fish as they had previously detained one loaded with bombed fish.

Fish bombing is punishable under Section 26 (1) (c) of the Fisheries Act 1985 and Section 8 of the Explosives Act 1957.

The offence, under the Fisheries Act, carries a maximum fine of RM20,000 or a jail term not exceeding two years or both, while the Explosives Act carries seven years' imprisonment or a fine of RM10,000, or both.

Pajeri is calling for more severe punishments as the current ones were not enough to act as a deterrent.

He added that those found guilty, mostly illegal immigrants, would usually be handed a RM500 fine and a month's jail, before they were handed over to the Immigration Department for deportation.

"Deporting the offenders may prevent them from carrying out the activity temporarily, but they would most likely return."

"Seeing the need for harsher punishments, the (Bukit Aman) Internal Security and Public Order Department director has given an instruction to the state marine commander to revisit all offences under these two acts and to make a recommendation (for

## FISH BOMBING HOTSPOTS

### 1. LABUAN

- Pulau Papan
- Pulau Daaf
- Pulau Tiga
- The Semarang oil rig

### 2. KOTA KINABALU

- The St. Joseph oil rig
- Pulau Mantanani
- Pulau Mangalim
- Lok Molohom at Pulau Gaya
- Pulau Mamutik under Tunku Abdul Rahman Marine Park
- Sepanggar

### 3. KUDAT

- Pulau Balambangan
- Pulau Tigabu
- Pulau Malawali
- Pulau Mandi Darah

### 4. TAWAU

- Kalumpang
- Tinagat

### 5. SANDAKAN

- Pulau Jambangan
- Pulau Tikus
- Pulau Langkayan
- Pulau Tambisan

### 6. LAHAD DATU

- Tanjung Labian
- Laut Mekuao
- Dent Heaven
- Tanjung Membatu
- Bakapit
- Silam
- Kuala Tingkay

### 7. SEMPORNA

- Pulau Batik Kulambu
- Pulau Bum Bum
- Pulau Ormadal
- Pulau Siamil
- Rock Reef
- Pulau Manarripilik
- Pulau Matakang



22/7/2019

NST

NATION/NEWS

7

## Fish bombers drawn to easy profits, says state minister

**KOTA KINABALU:** Fish bombing — using homemade explosives — or other destructive methods, such as cyanide fishing, prevail in Sabah as they provide quick profits at the expense of ocean resources and people's lives.

The recent deaths of three scuba divers, who suffered internal injuries in an underwater explosion in the east coast district of Semporna, are a reminder of just how dangerous fish bombing can be.

The problem is widespread in coastal districts across Sabah, where there are concentrations of squatter colonies occupied by immigrants.

Equally destructive are fishing crews who are paid by unscrupulous owners of "mother ship" vessels that would set out to sea with a mission to seek profits, regardless of the risks and damage they cause.

Fish bombing and cyanide fishing have existed in the state for decades, which is a concern for the authorities, civil society and consumers.

State Agriculture and Food Industry Minister Datuk Junz Wong said poverty and the appeal of making fast cash were the reasons behind the involvement of those behind such methods.

"A bombed fish would be soft to the touch and when cut out, internal bleeding can be seen," he said, adding that he urged the public to boycott those who supplied such fish.

Malaysian Maritime Enforcement Agency (MMEA) Sabah director Rear Admiral Kamaruzaman Abu Hassan said many of the culprits were immigrants and they came from settlements throughout the state.

Recently, he said MMEA, together with other agencies, intensified operations to combat fish bombings in Sabah waters, including the deep seas, where there are offshore oil rigs, and shallow waters, which contain coral reefs.

But the challenges are real and eradicating the problem is easier said than done.

Take the *ikan sulit*, arguably the most popular grilled fish on any given day in markets or open air restaurants in most coastal



Fish bombers need only fertilisers, a bottle of kerosene, a detonator and fuse to make a bomb. PIC COURTESY OF SFB MALAYSIA

districts in Sabah, for example.

The fish, known as fusiliers, is sought after when salted and dried because of its texture.

To catch the fish, which is found mainly in coral reef areas, fishermen use spears which would leave wounds — a mark often used by retailers to show that they get their supply traditionally.

But not when the amount is plenty as that would need the use of many spears. Thus, fish bombs are used.

Fusiliers, apart from being used as the most common reference point in studies related to fish bombing, also found "fame" when it became a topic during proceedings in the Royal Commission of Inquiry on immigrants in Sabah in 2013.

In his testimony, Sabah Fisheries Department Legal and Enforcement Unit chief Mohd Yusoff Anthony had said 95 per cent of fusiliers and *anjanganj* were caught using explosives.

He had testified that those caught would usually be charged under Section 26 (C) of the Fisheries Act 1985, for having knowledge that the fish they possess were caught using explosives.

There are other types of groupers, trevally, parrot fish, snappers that are the target of fish bombers.

A fishmonger in Kota Kinabalu, Mohd Din Abdullah, 38, claimed he and others like him were victims of bombed fish suppliers.

There were times when they were supplied with bombed fish without their knowledge, and ended up bearing the consequences when they got caught by the authorities, he added.

"During checks, they will cut open the fish to identify whether its internal organs are damaged (by bombing)," said Din. "If they are confirmed as bombed fish, we



A bombed fish is soft to the touch and when cut out, internal bleeding can be seen. PIC COURTESY OF MARINE POLICE

can't sell them, and instead are brought home for our consumption."

Meanwhile, Hong Kong-based non-governmental organisation, Stop Fish Bombing, through its Malaysian affiliate, SFB Malaysia, hopes to bring the fight to the depths of the ocean.

SFB Malaysia founding member Terence Lim said it planned to introduce a system that could detect underwater blasts, which would help the authorities in their enforcement.

"Those who catch fish using destructive methods often get away. With the system, they will not be able to do so anymore," he said, adding that SFB hoped to cooperate with government agencies to fight the menace.

Lim, however, said the fight against fish bombing had gone beyond just identifying the location of the blasts.

"They set off homemade explosives when no one is around."

In the recent incident where three scuba divers — Malaysian Ab Zainal Abdun and Chinese tourists Zhao Zhong and Xu Yingjie — were killed by a fish bomb, the explosive was set off at Pulau Kulapuan where there were no boats in the vicinity.

Lim said those using such a method would defend their actions by claiming they would only set off explosives in areas with sandy base and not where coral reefs thrive.

"There are three categories of fish bombers — those who do it to feed their families, those who are members of a fishing vessel, and those who do it as a hobby.

"Fish bombing is a complex issue. If you catch the culprits, their family will continue (the bombings). It is a social issue.

"To deter them from doing it, we have to give them alternatives by holding dialogues with them on how we can assist them."

There have been awareness campaigns on fish bombings and poverty alleviation programmes held for the islanders, but Lim said there was a need to measure their effectiveness.

World Wide Fund for Nature-Malaysia (WWF-Malaysia) had revealed there are high incidences of fish bombing in Sabah.

Its Marine interim head, Monique Sumampouw, said this was based on a three-month study conducted in Semporna between June and September last year, where 263 fish bombings were recorded.



Mohd Din Abdullah



Terence Lim



# Cendol segera jimat masa

GUNA TEKNOLOGI PENGELATINAN CEPAT UNTUK SINGKATKAN TEMPOH PENGHASILAN

**C**endol merupakan pencuci mulut ikonik yang diisytiharkan sebagai makanan warisan Malaysia oleh Jabatan Warisan Negara Malaysia.

Ia dihasilkan menggunakan kaedah konvensional iaitu dengan menekan adunan atas pengayak untuk membentuk adunan.

Bagaimanapun, terdapat kalangan ke atas kaedah pemrosesan itu kerana tempoh pemrosesan memakan masa yang lama selain memerlukan kekuatan tangan untuk menekan doh.

Bahkan, cendol dihasilkan juga mempunyai jangka hayat yang pendek kerana kandungan lembapan yang tinggi iaitu kurang 90 peratus.

Namun, inovasi cendol segera hasil kajian penyelidik Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) Cawangan Kuching dapat mengatasi semua masalah berkenaan.

Projek kerjasama MARDI-Dewan Bandaraya Kuching Utara (DBKU) yang diketuai pegawai penyelidik, Dr Chua Hun Pin itu berjaya menghasilkan cendol kering berdasarkan kepada teknik *gelatinization* (pengelatinan) cepat yang diubah suai berasaskan kaedah asal.

## Ambil masa enam bulan

Dr Chua berkata, proses untuk menghasilkan produk berkenaan mengambil masa selama enam bulan oleh MARDI Sarawak.

"Hasil daripada penyelidikan berkenaan, MARDI telah berjaya memendekkan tempoh masa menghasilkan cendol dalam tempoh 15 minit.

"Kami ubah suai resipi asal dan teknik menghasilkan cendol mengikut langkah-langkah tertentu," katanya kepada *Sinar Harian* ketika ditemui pada Pertandingan Pameran Antarabangsa Ciptaan, Inovasi dan Teknologi (ITEX) 2019 di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC) baru-baru ini.

Bellau berkata, menerusi penyelidikan dijalankan pihaknya dapat menghasilkan ketahanan cendol dalam bentuk kering untuk tempoh yang lama iaitu 12 bulan.

Dalam masa sama, katanya, pihaknya juga berjaya menghasilkan satu produk lain iaitu keropok cendol.

## Guna teknologi pengelatinan cepat

Cendol kering itu dihasilkan berdasarkan kepada teknik pengelatinan cepat yang mana ia kemudiannya dibungkus bersama pek sirap gula apong (nipah) dan serbuk santan.

Dr Chua berkata, pengaplikasian kaedah pengelatinan cepat dalam pemrosesan berjaya meningkatkan masa pemrosesan



PERBEZAAN cendol yang menggunakan kaedah konvensional dan pengelatinan cepat.

cendol dengan ketara berbanding melakukannya secara konvensional.

"Penghasilan cendol kering mengandungi tahap lembapan yang rendah iaitu kurang 10 peratus, sekali gus meningkatkan kestabilan jangka hayat cendol.

"Tambahan pula cendol kering ini lebih mudah untuk dikendalikan dari segi penyimpanan iaitu pada suhu bilik dan tidak memerlukan penyimpanan pada suhu sejuk," katanya.

Menurutnya, proses berkenaan juga bukan sahaja sesuai untuk pembelian runcit bahkan pembungkusan secara pukal.

“Hasil daripada penyelidikan berkenaan, MARDI telah berjaya memendekkan tempoh masa menghasilkan cendol dalam tempoh 15 minit.”

- DR CHUA

"ini secara langsung menambah variasi penggunaan cendol, sekali gus meningkatkan peluang pemasarannya ke peringkat global," katanya.

Dr Chua menjelaskan, inovasi yang dibangunkan menerusi teknologi pemrosesan diguna pakai itu ternyata mempunyai banyak kelebihan.

"Penghasilannya amat mudah kerana melibatkan kos yang rendah dan hanya menggunakan ketuhar angin panas," katanya.

Di samping itu, katanya, teknologi berkenaan juga dapat membantu usahawan cendol untuk mengurangkan tenaga kerja, jimat masa dan meminimumkan pembaziran.

"Malah, cara tersebut juga membolehkan penyimpanan dalam kuantiti yang banyak di samping membuka peluang pasaran lebih besar," katanya.

## Imej baharu pencuci mulut

Dr Chua berkata, cendol segera ini dihasilkan untuk menampilkan imej baharu pencuci mulut ikonik warisan Malaysia itu selain menjadikannya lebih berpotensi dari sudut ekonomi.

"Kaedah pemrosesan cendol diperkenalkan melibatkan penggunaan alat dan mesin yang minimum, meningkatkan produktiviti pemrosesan, mengurangkan kadar sisa pengeluaran dan kos yang efektif," katanya.

Selain itu, beliau berkata, kelebihan lain cendol kering adalah boleh digoreng dalam minyak panas untuk menghasilkan snek cendol.

"Cendol segera juga sesuai dinikmati oleh semua golongan kerana bahan-bahan yang digunakan bebas gluten dan tiada bahan pengawet kimia tambahan," katanya.

DR CHUA menunjukkan hasil kajiannya pada Pertandingan Pameran Antarabangsa Ciptaan, Inovasi dan Teknologi (ITEX) 2019 di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC) baru-baru ini.







# Perkukuhkan rantai industri

KRI KAJI CABARAN DIHADAPI INDUSTRI PADI, BERAS TEMPATAN

**L**APORAN dijalankan oleh Institut Penyelidikan Khazanah (KRI) bagi mengkaji cabaran yang dihadapi oleh industri padi dan beras merentasi keseluruhan rantai bekalan.

Antara isu yang dibentangkan di dalam penerbitan KRI itu termasuklah konsep jaminan makanan (*food security*), varieti padi, memupuk kepercayaan antara pengilang dan petani serta memahami pola pemakanan nasi dalam kalangan rakyat.

Selain itu, laporan KRI itu turut mencadangkan bahawa keseluruhan rantai industri padi negara yang melibatkan tiga fokus utama iaitu pesawah, keselamatan makanan dan keperluan serta kepentingan pengguna perlu diperkukuhkan.

"Peraksanaan sistem rangkaian industri padi dan beras yang holistik mampu mengekalkan keselamatan industri, sekali gus menjaga tiga tunjang utama rangkaian secara keseluruhan."

"Industri padi dan beras direka untuk mengimbangi objektif ketiga-tiga rangkaian berkenaan dan secara dasarnya ialah memastikan kebajikan dan pendapatan pesawah terjamin, paras keselamatan makanan negara berada pada tahap paling baik serta kestabilan harga beras di pasaran terjaga," menurut laporan berkenaan. Laporan yang bertajuk

“Peraksanaan sistem rangkaian industri padi dan beras yang holistik mampu mengekalkan keselamatan industri, sekali gus menjaga tiga tunjang utama rangkaian secara keseluruhan.”

*Status Industri Padi dan Beras di Malaysia* turut menekankan bahawa keseluruhan rantai industri padi domestik mesti terlebih dahulu diperkuat jika terdapat sebarang langkah untuk meliberalisasikan sektor atau meninggalkan model pengimport tunggal.

## Mekanisme gatekeeper tunggal kawal harga beras

Selama lebih dua dekad, Padiberas Nasional Bhd (BERNAS) diberi tanggungjawab untuk mengekalkan keselamatan makanan terutama bagi mendapatkan beras pada harga yang stabil serta berpatutan.

Laporan KRI itu turut melaporkan pada tahun 2008 telah bertakunya krisis harga makanan dunia.

Ketika itu harga beras dunia telah meningkat sehingga 250 peratus, daripada US\$300 (RM1,234) kepada US\$1,000 (RM4,110) per tan, sekali gus memaksa pengguna di kebanyakan negara membayar dengan harga tinggi.

"Bagaimanapun, di Malaysia rakyatnya ketika itu hanya perlu membayar RM2.60 untuk setiap kilogram beras yang mana hanya

30 peratus hingga 50 peratus kenaikan harga berbanding sebelum krisis makanan 2008 berlaku.

"Keadaan terkawal dalam menjamin kestabilan harga adalah berikutan mekanisme harga yang dikawal oleh kerajaan Malaysia melalui Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Tani," menurut laporan itu lagi.

## BERNAS warisi polisi LPN

Sebagai syarikat yang melaksanakan Mekanisme Pengawal Selia tunggal ataupun gatekeeper tunggal, BERNAS mewarisi polisi serta tanggungjawabnya daripada Lembaga Padi dan Beras Negara (LPN).

Tugasannya termasuklah untuk menyelenggara dan mengurus stok penimbang negara, membeli padi daripada petani dengan harga minimum dan terjamin serta menyediakan sokongan dan jaminan kepada pengilang bumiputera dan mengawal mutu beras.

Di bawah mekanisme itu juga, BERNAS menutuskan usaha untuk memastikan kebajikan pesawah terjaga pengurusan pembayaran subsidi kepada petani di bawah Skim Subsidi Harga Padi.

Memecahkan model pengimport tunggal nampak mudah, namun melaksanakannya memerlukan pendekatan terperinci.

Kedudukan serta fungsi BERNAS sebagai penjaga industri padi dan beras tempatan perlu diambil kira kerana soal jaminan keselamatan bekalan makanan negara turut dipertaruhkan.

Pemerhati industri juga mengingatkan adalah tidak mustahil tragedi kenaikan harga beras seperti tahun 2008 akan berulang sekiranya model pengimport tunggal dimansuhkan.

Selain itu, masalah pengimport enggan membawa masuk beras kerana bimbang akan menanggung kerugian juga mungkin akan berlaku.







**B**ERANI mencuba sesuatu yang baharu seperti meneroka bidang pertanian ternyata membuahkan hasil kepada petani muda, Nazira Zaini, 29, melalui penanaman cili yang membuahkan hasil memberangsangkan.

Meskipun mengusahakan kebun cili gantungnya itu secara kecil-kecilan di sebidang tanah seluas 0.1 hektar yang terletak di Kampung Temin, Jerantut, Pahang, dia berjaya menambahkan pendapatan keluarganya melalui aktiviti pertanian yang dijalankan.

Mengakui tidak mempunyai sebarang pengalaman dalam bidang pertanian, itu tidak menjadi penghalang untuk dia mencuba bidang itu.

"Saya terdetik untuk mengusahakan penanaman cili dua tahun lalu selepas melihat abang saya menanam cili api secara fertigasi.

"Dari situ saya lihat penanaman cili secara fertigasi agak mudah untuk dilakukan dan cuba bertanya orang yang lebih berpengalaman sebelum memulakan penanaman cili," katanya yang merupakan lepasan ijazah kewangan dari sebuah universiti awam.

Tambahnya, sebelum memulakan penanaman cili, dia turut mendapatkan nasihat daripada kumpulan petani yang lebih berpengalaman mengenai sistem fertigasi serta mengikuti kursus di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Kuala Langat.

Setelah itu, dia memulakan penanaman cili jenis Kulai 461 dengan modal sebanyak RM3,000 bagi membangunkan sistem fertigasi serta membeli anak benih.

"Buat permulaan saya menanam sebanyak 580 pokok cili di tanah berhampiran rumah dengan menggunakan sistem fertigasi. Saya uruskan kebun sendiri dan dibantu oleh ahli keluarga.

"Bagi musim pertama

Oleh **INTAN SUHANA  
CHE OMAR**  
intansuhanaamar@gmail.com



dan kedua, saya menanam cili di atas tanah, tetapi bermula musim ketiga saya menukar kepada kaedah tanam cili gantung untuk memudahkan proses tuai dan memaksimumkan hasil. Bila gantung, kitaran tanaman akan sentiasa berkualiti serta konsisten," ujarnya.

Jelasnya, sistem fertigasi banyak membantu dia menguruskan kebun secara sendiri dan lebih mudah jika



dibandingkan dengan kaedah pertanian secara tradisional serta menjimatkan masa.

Sehingga kini dia berjaya mengutip hasil tuai sebanyak dua tan bagi satu musim yang memberikan pulangan lumayan sehingga RM14,000 untuk setiap jualan.

Jelasnya, dia tidak hanya menjual cili berkenaan kepada PPK tetapi juga mencari pelanggannya sendiri yang



## Tuah cili gantung



**NAZIRA ZAINI** mengusahakan tanaman cili gantung di Jerantut, Pahang.

terdiri daripada peniaga kedai makan untuk meluaskan pasarnya.

### ATASI CABARAN

Walaupun bagaimanapun, sudah menjadi lumrah bagi setiap pekerjaan yang dilakukan pasti mempunyai cabaran tersendiri yang perlu diatasi.

Tidak dapat lari daripada kenyataan itu, Nazira mengakui pada fasa permulaan dia diuji dengan hasil tanaman yang tidak memuaskan apabila tuai pertama kali tidak menepati kuantiti yang dijangkakan.

"Tidak tahu di mana silapnya, tetapi hasil tuai semasa musim pertama tidak maksimum. Sepatutnya hasil tuai bagi satu pokok akan memberikan hasil sekitar tiga hingga empat kilogram tetapi kami hanya mampu mengutip hasil 1.5 kilogram sahaja bagi satu pokok.

"Disebabkan itu saya mengambil inisiatif melawat kebun-kebum cili yang lain di serata negeri untuk melihat cara kerja dan pengurusan kebun mereka yang menghasilkan tuai maksimum," ujar ibu kepada seorang cahaya mata itu.

Hasil lawatan yang dijalankan di kebun cili sekitar Terengganu dan Negeri Sembilan memberi ilmu pengetahuan yang baharu kepada Nazira dari segi penggunaan dan pemilihan baja serta teknik pengurusan yang lebih efisien.

Bukan itu sahaja katanya, serangan penyakit pokok juga memerlukan pemantauan yang secukupnya serta pengurusan racun yang cekap dan berjadual untuk mengelak serangan serangga atau virus.

Berkat tidak putus asa dan sentiasa mengatasi cabaran yang datang, dia bakal mengembangkan lagi skala penanamannya dengan menambahkan 2,000 polibeg cili menjadikan kebunnya kini berkeluasan 0.4 hektar.

"Tanam cili memang nampak mudah, tapi perlu kerah tenaga terutama ketika proses menuai. Kena biasakan diri dengan panas matahari dan bila tiba musim hujan pula buah akan senang rosak dan pecah.

"Tetapi itu hanya sebahagian daripada proses penanaman, bila tengok hasilnya nanti pasti akan berpuas hati," katanya yang mahu terus mengembangkan penanaman cili di kampungnya itu.

Dia juga menasihatkan petani-petani yang mahu memulakan pertanian untuk melengkapkan diri dengan ilmu pengetahuan dan menghadiri kursus-kursus berkaitan sebagai langkah persediaan.



TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
22/7/2019	UTUSAN MALAYSIA	MEGA AGRO	28





# Serai popularkan Beranang

**T**ATKALA menjejakkan kaki ke Kampung Sasapan Batu Minangkabau di Beranang, Selangor, penulis terpegun melihat hamparan ladang serai yang menghijau luas terbentang.

Boleh dikatakan setiap rumah penduduk kampung di situ mempunyai tanaman serai untuk kegunaan sendiri.

Ini memandangkan serai memang banyak digunakan dalam hidangan setiap hari, bukan sahaja bagi masyarakat Melayu, malah turut menjadi kemestian penduduk di Indonesia, Thailand, Sri Lanka dan India.

Selain terkenal sebagai 'ubat' penghalau nyamuk serta pelbagai serangga, serai juga banyak kegunaannya sama ada untuk tujuan kesihatan mahupun perubatan kerana khasiatnya yang tersendiri.

Mungkin ramai tidak tahu bahawa Beranang yang terletak kira-kira 10 kilometer dari Semenyih di daerah Hulu Langat adalah antara pengeluar serai terbesar di Malaysia.

Jadi, tidak hairanlah jika terdapat kira-kira 500 penduduk di seluruh Beranang mengusahakan ladang serai secara kecil-kecilan yang keseluruhannya merangkumi tanah seluas antara 283 dan 324 hektar untuk tujuan komersial.

Seorang penduduk kampung berkenaan, **Nor Azman Md. Said**, 44, yang mengusahakan tanaman



**NOR AZMAN MD. SAID** menunjukkan serai jenis paha ayam yang ditanamnya di Kampung Sasapan Batu Minangkabau, Beranang.

serai di tanah seluas 2.4 hektar berkata, sejak 30 tahun lalu kebanyakan tanah di Beranang yang asalnya sawah padi mula ditanam dengan serai berikutan masalah sistem saliran yang menyebabkan petani tidak dapat bersawah lagi.

"Memandangkan keadaan geografi tanah di sini seperti tanah liat, penduduk mengambil keputusan menanam serai kerana tanaman itu memerlukan tanah yang lembab sama seperti padi tetapi mudah dijaga.

"Serai di Beranang sentiasa mendapat permintaan tinggi sehingga

tidak kurang lima tan sehari dari pasar-pasar borong, restoran dan kilang-kilang di Lembah Klang, Negeri Sembilan dan Melaka," katanya ketika ditemui baru-baru ini.

Menurut **Nor Azman** yang merupakan generasi kedua keluarganya mengusahakan tanaman itu, terdapat beberapa jenis serai yang ditanam iaitu serai paha ayam, serai gajah dan serai kampung.

"Permintaan terhadap serai gajah kebanyakannya diterima dari sekitar Negeri Sembilan, Melaka dan Johor. Serai jenis itu tidak

berapa wangi, namun boleh mencapai sehingga setinggi satu setengah kaki (45.7 sentimeter) dan batang serai yang lebih besar," jelasnya sambil menambah bahawa serai gajah lebih sesuai untuk hidangan tradisional negeri berkenaan.

Menjelaskan lanjut **Nor Azman** berkata, serai paha ayam yang banyak ditanam di kampungnya mengambil masa kira-kira enam bulan untuk matang sebelum boleh dituai. Serai jenis ini sangat wangi dan sesuai untuk masakan seperti tomyam.

"Kalau ditanya permintaan serai di pasar-pasar di

Beranang, memang tak laku kerana setiap rumah di sini tanam serai sendiri," katanya berseloroh.

Walaupun bagaimanapun katanya, isu utama timbul apabila pengusaha di situ tidak dapat menampung permintaan serai yang melebihi bekalan sedia ada.

"Serai yang baharu ditanam mengambil masa lima hingga lapan bulan untuk dituai, jadi kami perlu pastikan bekalan serai sentiasa ada dan jika tidak cukup maka kuranglah pendapatan kami," katanya.

Harga seikat serai (empat kilogram) ketika ini adalah RM11 dan pada kadar itu sememangnya memberi keuntungan lumayan di mana hasil daripada jualan bagi satu ekar (0.4 hektar) tanaman serai boleh mencecah antara RM7,000 hingga RM8,000.

Pengurus dan Penolong Pegawai Ekonomi Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) Beranang, **Shafiq Mahzan Mohd. Amin** berkata, hampir 80 peratus ekonomi penduduk di sekitar Beranang dijana melalui jualan serai.

"Memandangkan ada kira-kira 500 pengusaha serai di sini, kami sedang mengumpulkan mereka di bawah satu bumbung supaya aktiviti berkaitan serai dapat dijalankan dengan lebih sistematik dan teratur," katanya. - **BERNAMA**



**NOR AZMAN MD. SAID** di ladang serai yang diusahakannya di Kampung Sasapan Batu Minangkabau di Beranang.



Headline	Sayur tidak jadi keperluan kerana mahal?		
MediaTitle	Harakahdaily.net(www.harakahdaily.net)		
Date	22 Jul 2019	Color	Full Color
Section	NEWS	Circulation	3
Order Rank	5	Readership	6
Language	Malay	ArticleSize	N/A
Journalist	N/A	AdValue	RM 1,200
Frequency	Daily	PR Value	RM 3,600

## Sayur tidak jadi keperluan kerana mahal?

KUALA LUMPUR: Senator Asmak Husin berkata, bahan tani seperti sayur-sayuran tidak lagi menjadi bahan keperluan.

Namun katanya, ianya menjadi barangan kehendak, ini kerana kosnya yang mahal. Beliau berkata demikian semasa mengemukakan soalan tambahan ketik...

*To read the rest of the article, click [View Full Article](#)*



Headline	Sabah berpotensi jadi pengeksport bersih pisang Cavendish		
MediaTitle	Bernama.com (www.bernama.com)		
Date	22 Jul 2019	Color	Full Color
Section	NEWS	Circulation	2
Order Rank	4	Readership	7
Language	English	ArticleSize	N/A
Journalist	N/A	AdValue	RM 900
Frequency	Daily	PR Value	RM 2,700

## Sabah berpotensi jadi pengeksport bersih pisang Cavendish

KOTA KINABALU, 22 Julai (Bernama) -- Sabah perlu menerima guna model perniagaan ladang pisang Cavendish yang berjaya di Kemboja untuk memenuhi permintaan tempatan dan pasaran eksport, kata Menteri Pertanian dan Industri Makanan negeri, Datuk Junz Wong.  
S...

To read the rest of the article, click [View Full Article](#)

Headline	Sabah can become net exporter of Cavendish bananas, says state agriculture minister		
MediaTitle	Malay Mail(www.malaymail.com)		
Date	22 Jul 2019	Color	Full Color
Section	NEWS	Circulation	3
Order Rank	3	Readership	6
Language	English	ArticleSize	N/A
Journalist	N/A	AdValue	RM 1,500
Frequency	Daily	PR Value	RM 4,500

## Sabah can become net exporter of Cavendish bananas, says state agriculture minister

KOTA KINABALU, July 22 — Sabah should adopt the successful Cavendish banana farm business model in Cambodia to meet the demands of the local and export market, said State Agriculture and Food Industry Minister Datuk Junz Wong.

"This is an investment that...

To read the rest of the article, click [View Full Article](#)



Headline	Improve acquisition system to revitalise 6 plant industries		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	22 Jul 2019	Color	Full Color
Section	National	Circulation	27,667
Page No	A3	Readership	83,000
Language	Chinese	ArticleSize	1453 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 18,277
Frequency	Daily	PR Value	RM 54,831



## 朱乾海：免遭中间商剥削

# 改善收购制振兴种植业



朱乾海：从事农业非常辛苦，但只要脚踏实地，吃苦耐劳就能收获成果。

朱乾海接受马来西亚访问团采访，目前最应发挥上述作用的应该是联邦农业信托局（FAMA）。

“麻坡政府很慷慨，如果政府不能做非营利性的话，多元化种植只会沦为空谈。”

他指出，实际上在的种植园也有种植西菜，有的小园主有试种香蕉，取得不错的产量（FODR），也开垦试种椰子、茶和药草。

“种植面对的虫灾、气候变化、干旱、灌溉系统没有设置好等问题，这些都是可以克服的。除非肥料和种子不好，不然浇水、施肥、锄草——只要你肯踏踏实实地去搞，就不算真正的风险。肯定能做好。”

“不是今天去种，明天就出来，更需费两三年才会看成果。这要学习向其他人取经，反复尝试直到成功。非有好的种子才能成功。比如农业部、农业与农发局（MARDI）和私人界推广多元化的良种。”

### 农友建议试种香荚兰

朱乾海说，近期有农友开始试种农

（吉隆坡 21 日讯）尽管政府鼓励小园主多元化种植，以突破当前棕油市场不振的困境，但橡胶和油棕专家朱乾海博士认为，政府应先通过一个机构探讨多元化种植并建立一条龙龙的系统，在小园主试种有了成果后按

收购。“只要小园主收到钱，自然就会种下去。目前作物收购的问题，就是遭到中间商剥削，但中间商也有好处。可以参考巴西，任何农作物都有收购渠道，有完善系统。”

世界。兴建一名种植技术大学毕业的农友的话说，建设油棕园试种园全球供应链并不简单。市场有传言称《合约后 400 至 600 美元》的“合约后”香荚兰，因为油棕园试验作用。想结合香荚兰，且投入成本极低，在试种取得成果后才愿投入大规模种植。以从果油油的依赖。

朱乾海是政治与农粮组织技术专家，拥有组织与农业大学森林心理学博士及农粮组织心理学博士学位，早年曾由美国从事农业研究 12 年，成功研发新的橡胶品种和克服物理、多农亩 50 亩。

他是油棕研究专家，他运用农粮组织学术研究和 10 年累积的知识和经验，为国内园主和农非园撰写专刊。并与其他学者联合著书，其中一本与著名植物专家曹日祥、李景、陈生地合著一本 340 页的《国园会章册与特别控制》实用书深受农友好评，已经出版共 9000 本。



采收油棕果是很辛苦的工作，大多靠外劳在采收。（档案照）



种植“香料王冠”香荚兰成本极低。

## 勿盲目追求科技机械 先研究实用性免亏本

随着时代科技进步，农业也逐步机械化，但种植人协会院长吴俊源提醒有志务农的年轻人，勿盲目追求科技机械。在没有研究实用性之下贸然在民间机器投入生产，否则可能走冤枉路，而得不偿失。

他建议农业新手们，在投入热钱入相关农务接触的人，多听听外面发生的事情，多向有经验的人请教取经。

### 小园主难负担

他指出，我国农业以小农农民和小园主占大多数，机械化需要高成本。大公司和大园主在平地引进机械化作业，但小园主和一般农民是难以负担的。

## 年轻人不爱种植业 我国农业面临危机

朱乾海指出，我国被批判有失时地利人和的农粮条件。但国人在农事方面不能吃苦耐劳、产业依赖性强，年轻人尤其不愿从事农务，种植界有青黄不接之势，农业发展前景令人堪忧。

他说，放眼望去，种植业尤其是油棕园的高薪。色色农工，找就些农务才，因为缺少华裔农务人才，他只好开垦。律师及农非等更感危机。

“我总归来，我目前跟很多人一样在苦著，但现在我国连最适合种的、需者都要进口，这是我国农业最大危机，加上连劳工也未进口。比如橡胶油棕果是很辛苦的工作，大多数是外劳在做，不堪这些里非都会在这里。”

朱乾海坦言，从事农业非常辛苦，但也要脚踏实地，吃苦耐劳才能收获成果。更何况那些出身农家的他都能成功，其他人只要有存心不可能做不到。

谈到从非农业的里非。他说，最初到麻加麻南洋大学

学。本来想只修读农学，但教授说：“这些同学，你不会念这些书，你没有前途，你脚踏实地地生活，还可以从事农业。”

这一番话令他改变主意，也改变了她的一生：“从事农业更不能没有兴趣，而是时势逼人，不过我从来没有后悔过。”

### 培育后继者无旁贷

朱乾海说，他去年在农油时也看到一些年轻人到非去问路吃苦去和种过农后，才相信这是家业，回家接受种植农事，他带这些人到农务的态度都会受到肯定。

他说，他有一直老老种植人觉得传承好农后看结果去无旁贷。筹备农务非由非开会，提供培训资源输出，传授农务种植知识，希望其中所首念已农地于多名有潜力的年轻人到非农务非学位。

年过六十仍老当益壮的朱乾海提醒说：“我们理在农务非农人，就只能以培养有志型的年轻人。”

“有的人引进无人机，研究学农务非除了大公司可能会考虑，大多数小园主根本都用不起。”

朱乾海强调，除了成本，在引进机械之前，也必须考虑实用性。

“我看到一批青年才俊，听人家说自动割草机，就一口气买了十几台。去问割草机，一台割草机价格 200 至 300 令吉。交完在田间，一台割草机出了小毛病不活了。就无法收割，结果得不偿失。”

他指出，有的园主甚至没有电视，无法为机械化或电脑，而且地势很陡，在平地可以适用机械化作业，但在陡峭的丘陵地就不适用了，只能靠人工。

他以橡胶为例，他也没办法机械化，全靠人工，迄今也尚未研发出有效果的除草的机器，必须人工采摘，加上由于土地面积面积越来越窄，有的农者甚至在高地种植咖啡，机械化就更不适用。

Headline	Govt should set up one-stop system to promote diversification in planting		
MediaTitle	Oriental Daily News		
Date	22 Jul 2019	Color	Black/white
Section	News	Circulation	85,616
Page No	A14	Readership	256,848
Language	Chinese	ArticleSize	268 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 3,134
Frequency	Daily	PR Value	RM 9,401



## 政府应设一条龙系统 推动多元化种植

吉隆坡21日讯 | 林智政府鼓励小园主多元化种植，以突破当前榴莲市场不振的困境，但国际种植病理学家头乾海博士认为，政府应先通过一个机构探讨多元化种植并建立一条龙系统，在小园主试种有了成果后适时收效。

「只要小园主赚到钱，自然就会种下去。目前农作物收割的问题，就是遭到中间商截断，但中间商也有苦处。可以参考巴西，任何农作物都有收购渠道，

有完善系统。」

他指出，目前最能发挥上述作用的应该是联邦农业销售局（FAMA），但该局仅收购有一定规模的农作物。

头乾海说很难做，如果我们不能真正帮到他们的话，多元化种植只会没有空余。」

他指出，实际上有的油棕园也有种西瓜，有的小园主有试种

黄梨，联邦土地发展局（FELDA）也开始试种椰子、冬和竹笋。

「种植面对的虫害、气候变化、干旱、灌溉系统没有设置好等等问题，这些都是可以克服的。除非原料和种子不好，不然浇水、施肥、防虫。只要你肯踏踏实实去做，就不算真正的风险，肯定做得到。」

「不是今天种，明天就收

来，也需要2至3年才会有成果。还要学习向其他人取经，不要盲目跟风成功，要有好的种子就向他取经，比如农业部、农业与农村发展研究局（MARDI）和私人资研究商业化的良种。」

头乾海是联合国农业根植系统专家，拥有西雅图华盛顿大学森林病理学博士及橡胶病理学理学博士学位，早年返回马来西亚从

事农业研究达12年，成功研发新的橡胶品种和克服病理，考农逾50万。钱。

他说，近期有农业期刊《农业世界》引述一名博特说大学农业的友友的话，建议油棕园试种因全球供给严重不足而市场行情看涨（每公斤400至600美元）的「香料作物」黄姜，因为油棕园树龄最作用，很适合黄姜，且投入成本极低，在试种取得成果后才扩大规模种植，以减轻对油棕的依赖。