



LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN
ISNIN 5 APRIL 2021

BIL	TAJUK KERATAN AKHBAR	KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI
1. 2. 3.	MAFI JAMIN BEKALAN MAKANAN KETIKA RAMADHAN CUKUP, NASIONAL, SH -12 MAFI JAMIN BEKALAN MAKANAN CUKUP KETIKA RAMADHAN, SH -ONLINE DUTCH LADY EXPECTS BETTER OUTLOOK IN 2021, CIMPANIES, THE MALAYSIAN RESERVE -11	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN (MAFI)
4.	COLOMBIAN COFFEE BEANS WORTH RM3.2M SEIZED, NEWS IN BRIEF, NST -12	JABATAN PERKHIDMATAN KUARANTIN DAN PEMERIKSAAN MALAYSIA (MAQIS)
5.	PERHEBAT VAKSINASI RABIES DI LMS, LOKAL, HM -4	JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR (JPV)
6.	MAMPU TARIK PEMAIN INDUSTRI AKUAKULTUR, NASIONAL, HAKAH -H31	JABATAN PERIKANAN MALAYSIA (DOF)
7.	MARDI, GEM INITIATIVE TO BOOST AGRICULTURE SECTOR, BUSINESS/NEWS, NST -18	INSTITUT KEMAJUAN DAN PENYELIDIKAN PERTANIAN MALAYSIA (MARDI)
8. 9.	LADANG KONTRAK: MAFI SASAR JUALAN RM60 JUTA TAHUN INI, HAKAH DAILY -ONLINE 3,000 PENIAGA PASAR TANI DAPAT MANFAAT PROJEK PENDIGITALAN, BISNES, HM -23	LEMBAGA PEMASARAN PERTANIAN PERSEKUTUAN (FAMA)
10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.	DANA RM25 JUTA PACU PERTANIAN, BISNES, HM -23 MDEC, CIMB ISLAMIC BIAYA RM25 JUTA PACU EKOSISTEM PERTANIAN MELALUI AGTECH, BISNES SINAR, SH -30 MDEC AND CIMB ISLAMIC OFFER FINANCING FOR AGTECH, BILLINGS, THE STAR -7 MDEC, CIMB ISLAMIC SIGN MOU FOR DIGITAL AGTECH, CORPORATE MALAYSIA, THE MALAYSIAN RESERVE -6 ESCAPED FISH 'ILLEGALLY' FARMED PREDATORY SPECIES', NEWS IN BRIEF, NST -12 JANGAN MALU CEBURI BIDANG PERTANIAN, EKONOMI, HAKAH -H24 AMBIL PELUANG USAHA TANAH KETIKA PANDEMIK, DALAM NEGERI, UM -31 KUPANG, TIRAM JADI TARIKAN BAHARU DI PD, NEGARA, KOSMO -16 INSPIRASI BOT NELAYAN TRADITIONAL, WARNA-WARNI KEHIDUPAN, SH -19 AGRO SURGE HASIL AIR TANGAN 'WANITA BAJA' BERSEMANGAT TINGGI, NIAGA, KOSMO -38	LAIN-LAIN

UKKMAFI

UNIT KOMUNIKASI KORPORAT
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN
(UNTUK EDARAN DALAMAN MAFI, JABATAN DAN AGENSI SAHAJA)

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	BERITA HARIAN	NASIONAL	12

MAFI jamin bekalan makanan ketika Ramadan cukup

TUMPAT - Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) memberi jaminan bekalan makanan untuk sambutan Ramadan mencukupi bagi memenuhi permintaan umat Islam di negara ini sepanjang tempoh tersebut.

Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Makanan I, Datuk Seri Ahmad Hamzah berkata, kerajaan sentiasa membuat pemantauan dan pengukuran sebenar bagi memastikan stok makanan negara sentiasa cukup.

"Jadi orang ramai tidak perlu khuatir tentang perkara itu terutama bekalan bahan mentah seperti ikan, ayam dan daging," katanya kepada pemberita selepas merasmikan Program MAFI Prihatin Nelayan Parlimen Tumpat di Jeti Pendaratan Ikan Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Tanjong Che Mas di sini pada Ahad.

Hadir sama, Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Makanan II, Datuk Che Abdullah Mat Nawi.

Selain itu, katanya, MAFI sudah membuat persiapan awal sempena sambutan Hari Raya Aidilfitri bagi memastikan bekalan sentiasa cukup.

"MAFI turut mengimport bekalan dari luar negara bagi memastikan keperluan rakyat dapat dipenuhi," katanya.

Dalam perkembangan lain, Ahmad berkata, MAFI ketika ini sedang merangka beberapa pelan bagi mengatasi kenaikan harga makanan ternakan.

Katanya, bagaimanapun, buat masa ini negara terpaksa bergantung kepada import bahan itu bagi memenuhi keperluan.

"Kita akan terus berusaha untuk mengatasi masalah itu dengan sebaik mungkin," katanya.



Ahmad (Istana) bersama Che Abdullah (tengah) menyampaikan bantuan kepada nelayan pada Program MAFI Prihatin Nelayan Parlimen Tumpat di Jeti Pendaratan Ikan LKIM Tanjong Che Mas, Tumpat pada Ahad.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	SINAR HARIAN	ONLINE	

MAFI jamin bekalan makanan cukup ketika Ramadan



Ahmad (kanan) bersama Che Abdullah (tengah) menyampaikan bantuan kepada nelayan pada Program MAFI Prihatin Nelayan Parlimen Tumpat di Jeti Pendaratan Ikan LKIM Tanjung Che Mas, Tumpat.

TUMPAT - Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) memberi jaminan bekalan makanan untuk sambutan Ramadan mencukupi bagi memenuhi permintaan umat Islam di negara ini sepanjang tempoh tersebut.

Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Makanan I, Datuk Seri Ahmad Hamzah berkata, kerajaan sentiasa membuat pemantauan dan pengukuran sebenar bagi memastikan stok makanan negara sentiasa cukup.

"Jadi orang ramai tidak perlu kluatir tentang perkara itu terutama bekalan bahan mentah seperti ikan, ayam dan daging," katanya kepada pemberita selepas merasmikan Program MAFI Prihatin Nelayan Parlimen Tumpat di

Jeti Pendaratan Ikan Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Tanjung Che Mas di sini pada Ahad.

Hadir sama, Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Makanan II, Datuk Che Abdullah Mat Nawi.

Menurutnya, selain itu MAFI sudah membuat persiapan awal sempena sambutan Hari Raya Aidilfitri bagi memastikan bekalan sentiasa cukup.

"MAFI turut mengimport bekalan dari luar negara bagi memastikan keperluan rakyat dapat dipenuhi," katanya.

Dalam perkembangan lain, Ahmad berkata, MAFI ketika ini sedang merangka beberapa pelan bagi mengatasi kenaikan harga makanan ternakan.

Katanya, bagaimanapun buat masa ini negara terpaksa bergantung kepada import bahan itu bagi memenuhi keperluan.

"Kita akan terus berusaha untuk mengatasi masalah itu dengan sebaik mungkin," katanya.

Headline	Dutch Lady expects better outlook in 2021		
MediaTitle	The Malaysian Reserve		
Date	05 Apr 2021	Color	Full Color
Section	Companies	Circulation	12,000
Page No	11	Readership	36,000
Language	English	ArticleSize	447 cm ²
Journalist	NUR HANANI AZMAN	AdValue	RM 4,694
Frequency	Daily	PR Value	RM 14,081



Dutch Lady expects better outlook in 2021

by NUR HANANI AZMAN

DUTCH Lady Milk Industries Bhd is cautiously optimistic of a better outlook this year as world economies recover from the impact of the Covid-19 pandemic.

Dutch Lady MD Tarang Gupta said the company will keep doing what it knows best which is meeting consumers' demands.

"We will continue to engage with our consumers in terms of pricing," he said in a response to questions by *The Malaysian Reserve* last Friday.

Earlier, Dutch Lady signed a memorandum of collaboration (MoC) with the Department of Veterinary Services Malaysia (DVS) to boost the nation's supply of quality local fresh milk and to achieve a fully sustainable domestic milk supply for the future.

The objective of the MoC is to work together to achieve sustainable dairy cattle farming, which involves local dairy farmers in the Dairy Development Programme (DDP) with the aim of enhancing the quality and volume of raw cow's milk in Malaysia.

The initiative will encompass the exchange and sharing of resources, facilities, data, knowledge and skills in their respective areas to

ensure commercial and strategic advantages that are in the best interest of the participants.

This collaboration is a milestone on Malaysia's path to achieve 100% self-sufficiency level for local fresh milk production by 2025 as part of the National Dairy Industry Development Programme. Current production levels meet 62% of domestic demand according to statistics by DVS for 2020.

Agriculture and Food Industry (MAFI) Minister Datuk Seri Dr Ronald Kiandee said the livestock industry in Malaysia has become one of the major industries under national agro-food development with a GDP contribution of RM15 billion (RM68 million from the dairy industry).

"Malaysia is, however, heavily dependent on the imports of milk and dairy products to meet domestic demand. Although the country's fresh milk production has increased year by year, it is still unable to meet the growing demand.

"This has pushed the government to formulate policies and strategies to further increase the country's fresh milk production and reduce import dependence," he said in his speech last Friday.

Ronald said MAFI, through the



Dutch Lady partners DVS to boost the nation's supply of quality local fresh milk and achieve a fully sustainable domestic milk supply for the future

National Food Security Cabinet Committee, is developing specific action plans to strengthen national food security by reducing import dependence.

"It is in line with the direction of the National Agrofood Policy 2.0, which will be launched towards a sustainable agricultural sector and food industry, and is based on modern technology by prioritising food security in driving the economy and improving the wellbeing of the people.

"This effort requires the involvement of all stakeholders in the state dairy industry. For example, the

MoC between Dutch Lady and DVS is based on the concept of public-private partnership for sustainable dairy farming activities," he added.

The collaboration will see Dutch Lady's DDP and its Farmer2Farmer (F2F) Programme act as the ideal platform for Malaysia and the Netherlands to partner and achieve self-sufficiency of fresh milk supply to meet Malaysians' growing needs.

Dutch Lady's DDP, introduced in 2008, and the F2F Programme, which debuted in 2013, are two major dairy development initiatives by Dutch Lady with strong support

from DVS, MAFI and the Embassy of the Kingdom of the Netherlands in Malaysia.

Dutch Lady is the first and only dairy company in the country to actively initiate, lead and develop the DDP.

The DDP initiative has trained and benefitted 357 Malaysian dairy farms and from 2010 to 2020 helped produce 36.5 million litres of fresh milk locally.

As the largest purchaser of local fresh milk from DVS milk collection centres in Malaysia, Tarang said Dutch Lady is committed to helping local dairy smallholders increase their yield and milk quality, including making dairy farming a steady and growing income source for its vendors.

"With our 58-year presence in Malaysia, we are well-positioned to be the conduit between Malaysia and the Netherlands to facilitate knowledge transfer to create a successful and sustainable dairy sector in the country.

"The Dutch dairy industry has achieved its strong competitive international position based on high standards for technology and quality, which Dutch Lady is happy to share with Malaysia," he added.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	NST	NEWS IN BRIEF	12

Colombian coffee beans worth RM3.2m seized

SHAH ALAM: The Malaysian Quarantine and Inspection Services (Maqis) Department seized 173,074 kilogrammes of coffee beans from Colombia, valued at RM3.23 million, at North Port, Klang, for breach of the import permit. Acting Selangor Maqis director Zamri Hisham said the consignment was seized during an inspection at 11am last Thursday. Following an inspection, it was found that the consignment did not comply with the import conditions issued by Maqis." He said failure to comply with the permit conditions was an offence under Section 15(10) of the Malaysian Quarantine and Inspection Services Act 2011, where offenders can be fined a maximum of RM100,000 or imprisoned for up to six years, or both, upon conviction. **Bernama**

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	HARIAN METRO	LOKAL	4

Perhebat vaksinasi rabies di LMS

Taiping: Jabatan Perkhidmatan Veterinar (JPV) Perak giat melaksanakan program vaksinasi rabies di Larut, Matang dan Selama (LMS) bagi memastikan kawasan itu diisytiharkan bebas penyakit rabies, tahun ini.

Pengarahnya, Dr Ahmad Shafri Hassan berkata, pengisytiharan kawasan itu bebas penyakit rabies sepatutnya dilakukan pada 10 Januari lalu namun aktiviti vaksinasi rabies terganggu berikutan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP).

Menurutnya, berdasarkan ketetapan Badan Kesihatan Haiwan Antara-

bangsa (OIE), kawasan yang diisytiharkan mengalami wabak perlu melaksanakan program kawalan rabies seperti pemvaksinan dan kempen kesedaran sehingga tiada kes baharu selama dua tahun dari tarikh terakhir kes dilaporkan.

“Bermula 14 Januari 2019, daerah LMS diisytiharkan mengalami wabak rabies apabila terdapat empat kes dilaporkan bermula 4 Januari hingga 10 Januari 2019.

“Jika diikutkan ketetapan OIE, sepatutnya daerah LMS sudah boleh diisytiharkan bebas wabak itu pada 10 Januari lalu, na-

mun program pemvaksinan sedikit terganggu disebabkan PKP, jadi kita tidak mencapai status liputan vaksinasi sepenuhnya,” katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang akhbar Program Pemvaksinan Anti Rabies 2021 Daerah Larut Matang dan Selama di sini, semalam.

Hadir sama, Exco Perladangan, Pertanian dan Industri Makanan Perak, Razman Zakaria.

Menurutnya, program pemvaksinan itu sudah mencapai 94 peratus daripada operasi yang dibuat di sekitar kawasan terbabit.

Mampu tarik pemain industri akuakultur

Oleh **KHAIRUL AZLAM MOHAMMAD**

BESUT: Perancangan IoT dalam teknologi pengkulturan benih ternakan ikan marin bertujuan menyebar luaskan teknologi IR 4.0 di dalam pembenihan ternakan ikan marin agar boleh digunakan oleh pihak industri.

Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Makanan II, Dato' Che Abdullah Mat Nawi yakin, program itu mampu menarik lebih ramai penyertaan pihak swasta bagi menggerakkan dan memajukan industri akuakultur ikan marin negara ke arah mencapai sasaran yang ditetapkan.

Menurutnya, usaha yang lebih agresif bagi membangunkan industri akuakultur ikan marin ini wajar disegerakan.

"Ini bagi meningkatkan hasil pengeluarannya daripada anggaran 46,000 metrik tan (MT) pada tahun 2019 dan ketika ini, kepada 60,000 MT menjelang tahun 2025."

"Akuakultur ikan marin amat penting bagi rantau Asia Pasifik ini ekoran permintaan yang tinggi di Asia Timur khususnya, Hong Kong dan China."

"Hong Kong mengim-



Dato' Che Lah yakin dengan teknologi pengkulturan benih ternakan ikan marin.

pot anggaran 28,000 hingga 32,000 MT ikan laut hidup setahun bernilai lebih US\$ 500 juta, termasuk 3,200 hingga 6,400 MT untuk dieksport semula ke China," ujarnya.

Beliau berkata demikian ketika merasmikan majlis Pelancaran Internet of Things (IoT) di Pusat Penyelidikan Perikanan (FRI) Tanjung Demong, Besut, Terengganu, Khamis lalu.

Dato' Che Lah menjelaskan, akuakultur ikan marin di negara ini masih di peringkat awal perkembangan, walaupun projek perintis ternakan

ikan marin dalam sangkar secara komersial telah dimulakan sejak 1973.

"Tumpuan ketika itu hanya kepada spesies-spesies ikan air payau seperti slakap, slakap merah, jenahak dan kerapu hijau yang mana benihnya boleh diperolehi dari habitat semulajadi."

"Spesies ikan kerapu mewakili 35 peratus daripada jumlah berat atau 50 peratus daripada jumlah harga ikan marin yang diperdagangkan. Ikan merupakan sumber protein haiwan yang berkhasiat untuk manusia meskipun tidak lagi merupakan sumber protein yang murah," ujarnya.

Justeru, katanya ahli pemakanan mengesyorkan pengambilan diet yang mengandungi lebih ikan khususnya, ikan marin kerana kandungan asid lemak Omega-3 yang tinggi dan baik untuk kesihatan.

"Kini, keluasan sangkar ternakan ikan marin telah bertambah melebihi 3,180,507 m2 (2019) dan lebih 20 spesies ikan marin terlibat dengan ternakan."

"Bekalan benih sumber semulajadi semakin kurang relevan kerana bekalananya terhad, bermusim dan tidak konsisten serta amalnya bercanggah dengan dasar dan peraturan pemuliharaan sumber perikanan semulajadi," tegasnya.

Mengambil kira faktor permintaan dan harga yang tinggi serta teknologi dan iklim yang kondusif, prospek ternakan ikan kerapu di negara ini adalah baik dan dijangka akan terus berkembang.

Dato' Che Lah memaklumkan sebelum pandemik Covid-19, harga jualan ikan kerapu hidup di ladang berbeza antara RM45 hingga RM110 sekilogram bergantung kepada spesies.

Kini katanya, terdapat lebih 2,450 orang penternak ikan marin di negara ini yang terdiri daripada orang perseorangan, syarikat dan persatuan.

Namun, kata beliau cabaran melanda industri perikanan negara, bila mana pandemik Covid-19 memberi



Dato' Che Lah (tengah) bersama Ustaz Hilmi (kanan) dan Dr Zainodin (kiri).



Dato' Che Lah (tengah) diberi keterangan tentang fungsi WASTETRONIC.

impak yang berat dan harga jualan ikan kerapu hibrid jatuh merundum.

"Ini untuk membangunkan semula sudah tentu mengambil masa dan keadaan ini akan memberi kesan secara langsung kepada ekonomi penternak ikan."

"Menyedari permasalahan itu dan jangkaan kekurangan bekalan benih yang akan berlaku, FRI Tanjung Demong telah menjalankan aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R & D) teknologi pembenihan ikan kerapu seawal 1988."

"Hasilnya, pada pada tahun 1990, kerapu hijau telah berjaya dibiakkan. Seterusnya pada tahun 1995, kerapu harimau pula telah berjaya

dibiakkan," jelasnya.

Tambah beliau, pada tahun 2009, FRI Tanjung Demong telah mula berjaya mengeluarkan benih-benih kerapu hibrid Giant Grouper x Tiger Grouper (GGTG).

Hadir sama pada majlis itu, Timbalan Pengerusi Jawatankuasa Pertanian, Industri Makanan, Perlindungan, Komoditi dan Pembangunan Luar Bandar negeri, Ustaz Hilmi Harun, Pengarah Kanan Penyelidikan, Dr Zainodin Jamari, Pengarah Bahagian Teknologi Pembenihan Akuamarin, FRI Tanjung Demong, Dr Ahmad Daud Om, Pengarah Perikanan Negeri Terengganu, Wan Zawawi dan Pengarah Perikanan Negeri Kelantan, Nadzri Ishak.



Dato' Che Lah dan Ustaz Hilmi (kanan) mendengar penerangan tentang fungsi WASTETRONIC.



Dato' Che Lah menandatangani plak Pelancaran WASTETRONIC di di Pusat Penyelidikan Perikanan (FRI) Tanjung Demong, Besut, Terengganu.



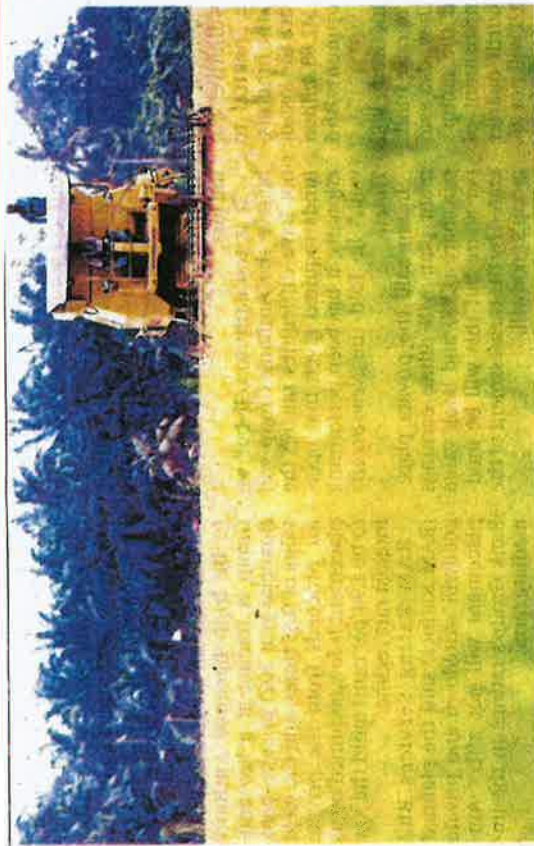
WASTETRONIC yang menggabungkan aktiviti pembuangan sisa kumbahan secara manual kepada sistem automatik yang dikawal mengikut mode operasi injap elektrik air masuk dan air keluar dengan menggunakan PLC (Program Logic Computer).

5/4/2021

NST

BUSINESS/
NEWS

18



Gerakan
Ekonomi
Malaysia plans to
adopt the latest
agriculture
technology
through a
cooperative to
optimise crop
production and
test the concept
on at least 404ha
of land, according
to its president
Armin Baniaz
Pahamin. FILE PIC

MIX-FARMING ESTATES

Mardi, GEM initiative to boost agriculture sector

KUALA LUMPUR: Gerakan Ekonomi Malaysia (GEM) aims to leverage the knowledge, expertise and past successes of Malaysia Agricultural Research and Development Institute's (Mardi) subsidiary, Mardi Corp, to revamp the nation's agriculture sector. GEM and Mardi Corp had on March 26, signed a memorandum of understanding to establish the terms and conditions in establishing mix-farming estate(s) for the production of crops.

Former prime minister Tun Dr Mahathir Mohamad landed the effort and said the initiative should have been done 50 years ago.

"Many small farmers do not

have the economies of scale, research nor knowledge to optimise their returns. GEM can play a pivotal role in changing the (agricultural sector's) landscape," said Dr Mahathir.

During the colonisation era, he said the British came to Malaysia and planted rubber trees and various crops in the country as the land was fertile.

"They did it through Guthrie and various organisations via large-scale farming.

"To be successful, we have to unite and produce on a big scale."

He said the value extraction of the expertise and knowledge by Mardi Corp would go a long way

to raise the standards and income of farmers.

GEM president Armin Baniaz Pahamin said it planned to adopt the latest agriculture technology through a cooperative to optimise crop production and test the concept on at least 404ha of land.

Mardi Corp chief executive officer Zaidi Shahrin said the project would use the institute's technology and expertise.

Armin expected the project to be an enabler to propel GEM's agenda on agriculture transformation, leading to improved operational efficiency, asset optimisation and increased productivity.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	HARAKAH DAILY	ONLINE	

Ladang kontrak: MAFI sasar jualan RM60 juta tahun ini



BACHOK: Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) menyasarkan nilai jualan hasil pertanian menerusi Program Ladang Kontrak mencecah RM60 juta pada tahun ini.

Timbalan Menteri Pertanian dan Industri Makanan II, Datuk Che Abdullah Mat Nawawi berkata program di bawah Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) itu dapat membantu meningkatkan pengeluaran pelbagai sayur-sayuran dan buah-buahan negara.

Beliau berkata MAFI menerusi FAMA turut menyasarkan seramai 1,000 peserta di seluruh negara akan menyertai Program Ladang Kontrak sepanjang tahun ini.

"Menerusi program ini, ia dapat membantu golongan petani memasarkan hasil tanaman dengan lebih baik secara borong mahupun runcit dan ia juga satu usaha berterusan yang diadakan oleh FAMA bagi membantu para petani.

"Malah, golongan petani yang menyertai program ini akan dibantu bermula dari awal proses penanaman sehingga pemasaran produk tanaman secara domestik dan antarabangsa," katanya.

Beliau berkata demikian kepada pemberita selepas lawatan kerja ke Projek Usahawan Ladang Kontrak FAMA Kelantan di Pasar Tani Borong Runcit, Kampung Teluk Kemunting di sini hari ini yang turut dihadiri Pengarah FAMA Kelantan, Wan Nora Wan Ahmad.

Terdahulu, Che Abdullah menyerahkan replika cek bernilai RM7,000 kepada seorang usahawan Mhd Jasni Abd Rahman, 46, yang mengusahakan tanaman timun hijau dengan kaedah fertigasi gantung menggunakan sebanyak 1,100 polibeg.

Sementara itu, Mhd Jasni berkata beliau akan menggunakan peruntukan FAMA itu bagi mengusahakan tanaman timun hijau dengan konsep fertigasi gantung di tanah berkeluasan 0.2 hektar.

Katanya, tanaman itu bermula sejak Mac lepas dan hasilnya dijangka dapat dituai pada akhir bulan ini dengan sasaran pengeluaran sebanyak 5.5 metrik tan.

"Hasil tuaian kelak akan dipasarkan di Pasar Tani Borong Runcit, Pusat Transformasi Luar Bandar (RTC) FAMA Kelantan dan pasar raya Mydin Kubang Kerian," katanya. – BERNAMA

Bisnes



SAIFUDDIN (tengah), Dr Ronald (kiri), Dr Rais (kanan) ketika menyaksikan Majlis Menandatangani MoU di antara Surina dan Ahmad Shahrinan di Cyberjaya.

DANA RM25 JUTA PACU PERTANIAN

MDEC, CIMB Islamic bekerjasama dorong usahawan tani digital

Bernama

Cyberjaya

Perbadanan Ekonomi Digital Malaysia (MDEC) dan CIMB Islamic menjalin kerjasama menyediakan pembiayaan mikro bernilai RM25 juta sebagai pakej pendanaan awal bagi memacu ekosistem pertanian negara berteraskan teknologi digital (AgTech).

Menerusi dana permulaan RM10 juta, pembiayaan RM20,000 diberikan kepada 500 pemohon yang mendorong petani mengadaptasi penggunaan teknologi seperti Kecerdasan Buatan (AI), Analisis Data Raya (BDA) dan aplikasi berasaskan Internet Pelbagai Benda (IoT).

Menteri Komunikasi dan Multimedia Datuk Saifuddin Abdullah berkata, kerjasama ini penting bagi memastikan teknologi digital dapat

digunakan dengan pantas sebagai sebahagian daripada usaha Malaysia untuk memajukan ekonomi digital sejajar dengan Rangka Tindakan Ekonomi Digital Malaysia (MyDIGITAL).

"Sektor pertanian, penghasilan produk makanan berkualiti dan keselamatan makanan adalah penting. Di Malaysia, sektor ini melalui zaman jatuh bangun sama ada akibat perubahan iklim dan dasar dilaksanakan.

"Kerajaan sangat komited membangunkan sektor pertanian dan penggunaan teknologi digital salah satu faktor melonjakkan prestasi dan kejayaan," katanya selepas menyaksikan majlis pemeteraian MoU itu yang turut dihadiri Menteri Pertanian dan Industri Makanan Datuk Seri Dr Ronald Kiang di sini.

Turut hadir Pengerusi MDEC Datuk Dr Rais Hussin Mohamed Ariff, Ketua Pe-

gawai Eksekutif MDEC Surina Shukri dan Ketua Pegawai Eksekutif CIMB Islamic, Ahmad Shahrinan Mohd Shariff.

Menerusi perjanjian itu, CIMB Islamic menawarkan kadar faedah antara terendah dalam pembiayaan pertanian iaitu pada 3.5 peratus setahun, yang bukan sahaja memberi manfaat kepada petani sedia ada, malah mendorong golongan belia menceburi pertanian.

Saifuddin berkata, konsep pertanian moden dalam pengawalan dan pengurusan dengan menggunakan AI dan BDA seperti imej udara, pengesanan suhu dan kelembapan serta pengurusan baja memberi peluang kepada petani dan pengusaha meraih keuntungan serta menjadikan sektor pertanian lebih canggih untuk menarik minat golongan muda.

"Kerjasama ini permulaan untuk langkah seterusnya ke-

arah mengubah sektor pertanian kepada pendigitalan di peringkat nasional," katanya.

Sementara itu, Ronald berkata, kerjasama MDEC dan CIMB Islamic ini inisiatif yang disediakan untuk kumpulan sasar bagi perolehan peralatan dan teknologi berteraskan Revolusi Industri 4.0 (IR4.0) dalam usaha menggalakkan peningkatan penggunaan teknologi moden di setiap rantai nilai agromakanan.

Katanya, ia juga membuka laluan pertumbuhan baharu kepada petani untuk menyertai ekonomi digital supaya memperoleh lebih banyak faedah.

"Besarnya harapan kita untuk melihat lebih ramai rakyat terutama belia menjadikan pertanian sebagai punca pendapatan yang terjejas akibat pandemik Covid-19," katanya.

3,000 peniaga pasar tani dapat manfaat projek pendigitalan

Kuala Lumpur: Seramai 3,000 usahawan pasar tani di negara ini dijangka menerima manfaat melalui projek pendigitalan antara MukminPay Sdn Bhd dan Koperasi Fama Bhd (Kofama) sepanjang 2021.

Ketua Pegawai Eksekutif MukminPay, Mohd Yusni Ismail berkata, proses pendigitalan itu dilakukan secara berperingkat memabatkan 302 pasar tani di seluruh Malaysia.

Katanya, sebagai permulaan, 81 pasar tani di sekitar Wilayah Persekutuan dan Selangor disediakan kemudahan transaksi pembayaran digital.

"Usaha pendigitalan usahawan pasar tani turut mendapat sokongan rakan strategik daripada Bank Muamalat, Digi, Fama (Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan) dan Angkasa (Angkatan Koperasi Kebangsaan Malaysia Bhd).

"Kami memilih Pasar Tani Danau Kota, Setapak Kuala Lumpur sebagai pasar tani pertama dalam menjayakan projek pendigitalan pertama di negara ini melalui aplikasi Muk-

minMart.

"Seramai 34 peniaga pasar tani Danau Kota mengambil bahagian dalam projek ini yang berjalan selama sebulan," katanya pada sidang media selepas majlis penyerahan kad debit Bank Muamalat kepada kalangan usahawan pasar tani Danau Kota di sini, semalam.

Hadir sama, Ketua Bahagian Perbankan Konsumer Bank Muamalat, Zury Rahlme Zainal Abidin; Timbalan Ketua Pengarah Operasi Fama, Muhammad Mustahapa Awang; Timbalan Presiden Angkasa, Datuk Kamarudin Ismail.

Pengerusi Kofama, Mansor Omar dan Ketua Bahagian Rakan Kongsi Strategik dan Pembangunan Perniagaan Jabatan Perniagaan Digi, Tony Tan Wee Beng.

Mohd Yusni berkata, peniaga yang terbabit juga turut mengambil peluang mendaftar akaun perniagaan dengan Bank Muamalat dan menerima kad debit serta mendapat kemudahan DuitNow QR untuk transaksi tanpa tunai.

“Seramai 34 peniaga pasar tani Danau Kota ambil bahagian dalam projek ini”
Mohd Yusni



PENIAGA BARU runcit, Fadilah Ahmad, 42, menghulurkan DuitNow QR Kod kepada pelanggan, Arifin Kusnetawan, 53, (kiri) di Pasar Tani Danau Kota.

MDEC, CIMB Islamic biaya RM25 juta pacu ekosistem pertanian melalui AgTech

CYBERJAYA - Perbadanan Ekonomi Digital Malaysia (MDEC) dan CIMB Islamic pada Jumaat menjalin kerjasama menyediakan pembiayaan mikro bernilai RM25 juta sebagai pakej pendanaan awal bagi memacu ekosistem pertanian negara berteraskan teknologi digital (AgTech).

Menerusi dana permulaan RM10 juta, pembiayaan sebanyak RM20,000 akan diberikan kepada 500 pemohon yang akan mendorong para petani mengadaptasi penggunaan teknologi seperti Kecerdasan Buatan (AI), Analisis Data Raya (BDA) dan aplikasi berasaskan Internet Pelbagai Benda (IoT).

Menteri Komunikasi dan Multimedia Datuk Saifuddin Abdullah berkata, kerjasama ini penting bagi memastikan teknologi digital dapat digunakan dengan pantas sebagai sebahagian daripada usaha Malaysia untuk memajukan ekonomi digital sejajar dengan



Saifuddin (tengah) menandatangani perjanjian MoU antara MDEC dengan CIMB Islamic pada Jumaat.

Rangka Tindakan Ekonomi Digital Malaysia (MyDIGITAL).

"Sektor pertanian, penghasilan produk makanan berkuliti dan keselamatan makanan adalah penting. Di Malaysia, sektor ini telah melalui zaman jatuh bangun sama ada akibat perubahan iklim dan dasar-dasar yang dilaksanakan.

"Kerajaan sangat komited membangunkan sektor perta-

wai Eksekutif MDEC Surina Shukri dan Ketua Pegawai Eksekutif CIMB Islamic, Ahmad Shahrizan Mohd Shariff.

Menerusi perjanjian tersebut, CIMB Islamic menawarkan kadar faedah antara yang terendah dalam pembiayaan pertanian iaitu pada 3.5 peratus setahun, yang bukan sahaja memberi manfaat kepada para petani sedia ada malah akan mendorong golongan belia menceburi bidang pertani-

an. Saifuddin berkata, konsep pertanian moden dalam pengawalan dan pengurusan dengan menggunakan AI dan BDA seperti imej udara, pengesanan suhu dan kelembapan serta pengurusan baja akan memberi peluang kepada petani dan pengusaha meraih keuntungan serta menjadikan sektor pertanian lebih canggi untuk menarik minat golongan muda.

"Kerjasama ini merupakan permulaan untuk langkah se-

terusnya ke arah mengubah sektor pertanian kepada pendigitalan di peringkat nasional," katanya.

Sementara itu, Ronald berkata, kerjasama MDEC dan CIMB Islamic itu merupakan satu inisiatif yang disediakan untuk kumpulan sasar bagi perolehan peralatan dan teknologi berteraskan Revolusi Industri 4.0 (IR4.0) dalam usaha menggalakkan peningkatan penggunaan teknologi moden di setiap rantai nilai agromakanan.

Selain itu, katanya, ia juga bagi membuka laluan pertumbuhan baharu kepada para petani untuk menyertai ekonomi digital agar memperoleh lebih banyak faedah.

"Besarnya harapan kita untuk melihat lebih ramai rakyat terutama belia menjadikan pertanian sebagai punca pendapatan yang terjejas akibat pandemik Covid-19," katanya. — *Bernama*

MDEC and CIMB Islamic offer financing for AgTech

CYBERJAYA: The Malaysia Digital Economy Corp (MDEC) and CIMB Islamic Bank are providing RM25mil micro-financing as an initial funding package to drive the country's agriculture ecosystem based on digital technology (AgTech).

Starting with an allocation of RM10mil, the programme offers funding of RM20,000 per applicant that will benefit 500 people and encourage farmers to adopt the use of technologies such as artificial intelligence (AI), big data analytics (BDA) and Internet-of-things (IoT)-based applications.

Communications and Multimedia Minister Datuk Saifuddin Abdullah said this collaboration was important to ensure digital technology could be applied quickly as part of

Malaysia's efforts to advance the digital economy in line with the Malaysia Digital Economy Blueprint (MyDigital).

"The agricultural sector, production of quality food products and food security are important. In Malaysia, this sector has gone through a period of ups and downs due to climate change and the policies implemented.

"The government is committed to developing the agricultural sector and the use of digital technology is one of the factors to boost performance and success," he told reporters after witnessing the signing ceremony between MDEC and CIMB Islamic.

Also present were Agriculture and Food Industries Minister Datuk Seri Dr Ronald Kiandee, MDEC

chairman Datuk Dr Rais Hussin Mohamed Ariff, MDEC chief executive officer Surina Shukri and CIMB Islamic chief executive officer Ahmad Shahrman Mohd Shariff.

Following the agreement, CIMB Islamic is offering one of the lowest interest rates in agricultural financing at 3.5% per annum not only to benefit existing farmers but also to encourage youths to venture into agriculture.

Saifuddin said modern agriculture concept in monitoring and management using AI and BDA such as aerial imagery, temperature and humidity sensors and fertiliser management would provide opportunities for farmers and entrepreneurs to make profits and advancing the agriculture sector to attract young people.

"This collaboration is the beginning of the next step towards transforming the agricultural sector to digitisation at the national level," he said.

Ronald said MDEC and CIMB Islamic's collaboration was an initiative aimed at the target group for the procurement of equipment and technology based on Industrial Revolution 4.0 (IR4.0) in an effort to increase the use of modern technology in every agro-food value chain as well as open new growth avenues for farmers to participate in the digital economy and reap more benefits.

"It is our great hope to see more people, especially the youth, turn to agriculture as a source of income after being affected by the Covid-19 pandemic. — Bernama

Headline	MDEC, CIMB Islamic sign MoU for Digital AgTech		
MediaTitle	The Malaysian Reserve		
Date	05 Apr 2021	Color	Full Color
Section	Corporate Malaysia	Circulation	12,000
Page No	6	Readership	36,000
Language	English	ArticleSize	395 cm ²
Journalist	ASILA JALIL	AdValue	RM 4,148
Frequency	Daily	PR Value	RM 12,443



MDEC, CIMB Islamic sign MoU for Digital AgTech

by ASILA JALIL

THE Malaysia Digital Economy Corp (MDEC) and CIMB Islamic Bank Bhd have signed a memorandum of understanding (MoU) on extending an extensive micro-financing programme with an allocation of RM25 million as initial funding package to catalyse the Digital Agriculture Technology (Digital AgTech) in Malaysia.

With the purpose of increasing the adoption of digital technology in local farming, both parties hope to attract youth to be involved in the agriculture sector and tap potential opportunities that the sector has to offer.

Agriculture and Food Industries Minister Datuk Seri Dr Ronald Klandee who was present at the event said the involvement of youths as farmers may be little as of now, but they had actually played a significant role in the industry's value chain.

"Youths are involved in the service provider segment for the industry and they also know how to use drones. We have to look at the whole chain to see youths' participation in farming," he said in a press conference after the signing of MoU in Cyberjaya recently.

He said the use of digital technology in farming will provide opportunities to youth



Youths are involved in the service provider segment for the industry and they also know how to use drones, says Klandee

in getting themselves acquainted with the industry.

MDEC had initiated a pilot project in 2018 to spur yield and quality of crops utilising the latest technologies via a public-private partnership with the Pertubuhan Peladang Kawasan Kuala Langat.

It had allowed farmers to adopt an Internet of things-enabled fertigation system that

helped them reduce monthly fertilisers usage by 20%, lower monthly manpower requirement by 25% and increase the overall quality of yield for Grade A chillies by up to 90%.

MDEC chairman Datuk Dr Rais Hussin Mohamed Ariff said the MoU will now enable this initiative to go nationwide and contribute to the nation's food security and sovereignty.

He said the current key Digital AgTech initiatives by MDEC, such as the eLadang programme, had successfully benefitted 548 participants as of December 2019.

"With the proliferation of the use of digital technology in the agriculture sector, an estimated 30% increase in job opportunities will be created by 2025 in this sector.

"Wide usage of Digital AgTech will also drive more youths into this sector, most of whom will be needed to manage and run these innovations. Under the MDEC eLadang pilot project, 70% of 548 participants trained up to December 2019 in Digital AgTech hail from the under 40 age group," he said.

For this year, MDEC aims to benefit 200 farmers nationwide via the Digital AgTech programme.

Communications and Multimedia Minister Datuk Saifuddin Abdullah added that besides chillies, the Digital AgTech programme is also expanding its initiative to

involve hydroponic farming, smart shrimp farming, drone utilisation at pineapple farms and smart palm oil farming, among others.

The pilot project and smart farming is currently being done in Selangor, Sarawak, Penang, Johor and Kedah.

"I hope this initiative will be extended to other states and I suggest for each state to be given a specific responsibility, for example, maybe Pahang can implement smart farming for vegetables," he said.

He added that the Perikatan Nasional government is committed to developing the farming sector in the country and the usage of technology is among the factors that could contribute to the growth in overall performance for the local agriculture industry.

Through the MoU, CIMB Islamic CEO Ahmad Shahriman Mohd Shariff said the company will extend funding support and incentives to aid digital transformation in the sector and progressively collaborate with relevant industry partners to elevate the use of AI and IoT in farming.

This collaboration with MDEC with an initial group of 500 participating farmers will not only improve their economic status, but also bring refreshed vibrancy and industry attractiveness to youths who will be farmpreneurs of tomorrow, boosting the prospects of Malaysia's agricultural sector," he said.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	NST	NSTION/NEWS	12

Escaped fish 'illegally farmed predatory species'

IPOH: The fish in hundreds of cages of a fish farming company in Teluk Intan that were washed away and escaped into Sungai Perak are suspected to be a predatory species farmed without permit. Perak Fisheries Department director Zaki Mokri said his department was investigating after suspecting that the *baung ekor merah* (red tail catfish), which are prohibited from being reared in cages in the country, also escaped, based on video clips that went viral. "The fish farm operator said 30 metric tonnes of red tail catfish escaped along with other species, while others died when the cages were washed away and damaged." He said he hoped the fish could be caught by anglers because there was concern that the predatory catfish would breed and pose a danger to the river ecosystem.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/4/2021	HARAKAH	EKONOMI	H24

Jangan malu ceburi bidang pertanian

Oleh **HAIKAL MOHD NOH**



Razman Zakaria berucap semasa merasmikan pembinaan Dewan Masjid Al Faizin di Bagan Serai.

BAGAN SERAI: Tawaran pelaburan pertanian hari ini tidak lagi boleh dipandang rendah kerana ia mampu menjanjikan pulangan berlipat ganda jika usaha ini dijalankan dengan penuh sistematik, bijak dan teratur.

Jelas Pengerusi Jawatankuasa Perladangan, Pertanian dan Industri Makanan Negeri Perak, Razman Zakaria, anak muda hari ini mesti berani menceburi bidang pertanian khususnya bagi mereka yang mempunyai tanah.

"Ada dalam kalangan anak muda hari ini sudahpun berjaya membuktikan kejayaan mereka dalam bidang pertanian sehingga ada yang mampu membawa pulangan sehingga boleh mencecah puluhan ribu ringgit walau hanya dengan berkebun pisang.

"Contoh ini diambil dan diusahakan oleh Masjid Al

Faizin, Bagan Serai dengan cara usahakan tanaman fertigasi. Hasil dari tanaman ini jika tidak mengKayakan kita pun, (tetapi) pasti dapat menampung sedikit sebanyak kewangan kita," jelasnya dalam majlis pelancaran Urban Farming Masjid Al Faizin di sini pada Khamis.

Beliau turut memaklumkan bahawa kerajaan negeri bercadang untuk memperuntukkan kira-kira RM2 juta bagi pemerkasaan sektor pertanian dalam negeri.

"Peruntukan ini diberi kira-kira lebih RM 30,000 kepada 60 peladang sama ada kepada pertubuhan, atau individu supaya bekerjasama dengan agensi-agensi kerajaan yang pakar seperti FAMA, MARDI dan lain-lain," katanya.

Terdahulu, beliau merasmikan Dewan Masjid Al Faizin dengan kos pembinaannya kira-kira RM 150,000 adalah sumbangan beliau sendiri.

5/4/2021

UTUSAN

DALAM

31

MALAYSIA

NEGERI

Ambil peluang usaha tanah ketika pandemik

Oleh NOOR HASLIZA NUSI
utusannews@mediamulla.com.my

BALIK PULAU: Pemilik tanah pertanian di negeri ini seharusnya menggunakan peluang keemasan dengan mengusahakan kebun tanaman sendiri atau menyeraikannya kepada waris terdekat bagi meneruskan kelangsungan hidup ketika negara masih dibelenggu pandemik Covid-19.

Pengerusi Badan Pemikir Melayu (Pemikir), Datuk Dr. Muhammad Farid Saad berkata, keputusan pemilik tanah pertanian di negeri ini menyewakan kepada warga asing termasuk pendatang asing tanpa izin (PATI) bagi mengusahakan tanaman seharusnya tidak berlaku.

Katanya, tanah-tanah pertanian di Pulau Pinang sama ada di Balik Pulau mahupun di Seberang Perai adalah kawasan yang subur untuk diusahakan dengan pelbagai jenis tanaman. "Isu ini sepatutnya membuka mata terutamanya orang Melayu. Warga asing terutama Bangladesh dan Indonesia dilaporkan 'melanggar' sektor lain selain yang dibenarkan mereka bekerja di negara ini.

"Bukan serikat itu, warga Myanmar dan Rohingya juga mula terlibat dalam aktiviti pertanian terutama di kawasan bukit. Kebanyakannya adalah PATI.

"Sebenarnya warga asing ini

Hasil tanam sayur lumayan



Hasil tanam sayur lumayan
Balik Pulau: Pendatang asing tanpa izin (PATI) di Balik Pulau menanam sayur-sayuran di kebun mereka. Hasil tanam sayur lumayan.

mengambil peluang menanam bagi mendapatkan tabung simpanan mereka di negara asal," katanya kepada *Utusan Malaysia* di sini, semalam.

Pada 30 Mac lalu, *Utusan Malaysia* melaporkan, pendatang asing warga Bangladesh kini semakin hidup selepas tinggal di negara ini setelah berpeluang mengusahakan tanah kebun milik rakyat tempatan sehingga memperoleh pendapatan lumayan mencecah empat angka sebulan.

Beliau memberitahu, peluang pertanian berada di depan mata orang Melayu tetapi tidak ramai menyedari implikasi dan keuntungan bakal diperoleh.

"Mungkin mereka sedar tetapi tidak mengendahkan-nya. Ini kerana, kebanyakan tanah pertanian adalah milik orang Melayu yang berada di

kawasan kampung dan kawasan yang masih dizonkan sebagai Zon Pertanian dalam Rancangan Struktur Negeri Pulau Pinang. "Aktiviti tanaman sayur boleh ditanam pada bila-bila masa dengan kitaran tempoh tumbuh tuai yang pendek," ujanya.

Tambah beliau, kawasan pertanian di Balik Pulau sesuai dijadikan sebagai Pusat Pembekalan Makanan di seluruh pulau selain dieksport keluar negara.

Jelas Muhammad Farid, terdapat kawasan seluas 4,139 hektar di kawasan pulau manakala di Seberang Perai pula seluas 32,338 hektar yang telah dizonkan sebagai kawasan pertanian.

"Hampir semua tanah milik orang-orang Melayu adalah di kawasan atau zon ini.

"Pemilik-pemilik tanah ini seharusnya mengusahakan tanah mereka sendiri atau diusahakan oleh waris mereka," katanya.

5/4/2021

KOSMO

NEGARA

16



ZAMRI (kanan) berbincang dengan seorang penernak kupang ketika turun padang meneroka produk pelancongan baharu untuk dikatengahkan di Port Dickson baru-baru ini.

Kupang, tiram jadi tarikan baharu di PD

Oleh ZAKKINA WATI
AHMAD TARMIZI

PORT DICKSON – Penernakan kupang dan tiram bakal menjadi daya tarikan baharu pelancongan di daerah ini selain keindahan pantai perangnya yang sedia popular.

Produk agropelancongan itu diteroka oleh Majlis Perbandaran Port Dickson (MPPD) untuk diketengahkan menjelang Tahun Melawat Port Dickson pada tahun hadapan.

Yang Dipertua MPPD, Zamri Mohd. Esa berkata, penernakan kupang dan tiram di daerah ini mempunyai keunikannya tersendiri.

"Ia agak unik kerana menggunakan kayu yang dipacak untuk dijadikan habitat pembiakan kupang dan tiram, berbeza dengan teknik digunakan di tempat lain.

"Kami berhasrat menyediakan

satu pakej untuk pelancong menyaksikan sendiri penernakan kupang dan tiram di sini, selain aktiviti biasa di pantai dan hotel," katanya kepada pemberita selepas melawat aktiviti penernakan kupang di Pasir Panjang, di sini baru-baru ini.

Kupang enak dibuat sambal atau digoreng, selain dimasak bersama spaghetti. Tiram pula biasanya dibakar atau dimakan segar secara mentah.

Menurut Zamri, pihaknya diharapkan aktiviti melawat penernakan kupang di Port Dickson telah mula mendapat permintaan daripada pelancong luar negara seperti pelancong China sebelum ini, namun penutupan sempadan negara telah mengekang pertumbuhan.

haru ini bagi memacu kunjungan pelancong domestik," katanya.

Dalam perkembangan berkaitan, Menteri Besar Negeri Sembilan, Datuk Seri Aminuddin Harun berkata, Port Dickson mencatatkan peningkatan pengunjung sebanyak 80 peratus pada setiap hujung minggu dalam tempoh Perintah Kawalan Pergerakan Pemulihan (PKPP) ketika ini.

Saya dimaklumkan hotel telah menerima sambutan baik daripada pengunjung tempatan walaupun dalam tempoh PKPP.

"Saya rasa sekiranya rentas negeri dibuka kepada semua, berkemungkinan kedatangan pengunjung ke Port Dickson akan mencapai peningkatan 100 peratus," katanya selepas merasmikan pelancongan Negeri Sembilan Food Festival 2021 oleh Persatuan Hotel-hotel Malaysia (MAH), di sini kelmarin.

5/4/2021

SINAR

WARNA-WARNI

19

HARIAN

KEHIDUPAN

Inspirasi bot nelayan tradisional

Bot mini boleh digerakkan menggunakan kawalan jauh dengan kos RM7,000

Oleh NORHASPIDA
YATIM

MARANG

Biasanya bot kawalan jauh menempatkan kepada reka bentuk *sporty* dan moden selain kelajuannya diambil kira bagi Mohammad Shahmil Zakaria, 27, yang meminati bot nelayan tradisional.

Pembinaan bot yang boleh digerakkan menggunakan kawalan jauh (RC) itu membabitkan kos keseluruhan sebanyak RM7,000.

Mohammad Shahmil berka-

ta, reka bentuk bot mini itu mengekalkan reka bentuk tradisional tempatan di samping fungsinya 90 peratus sama dengan bot sebenar.

"Minat bermula selepas arwah ayah saya bawa balik sebuah bot namun reka bentuknya saya lihat tidak serupa dengan bot tempatan yang ada sekarang.

"Daripada situ saya mula mencari seseorang yang boleh mengajar saya membuat bot bersaiz mini dengan reka bentuk bot tempatan yang boleh berfungsi sama dengan bot yang sebenar," katanya ketika ditemui *Sinar Harian* di Pantai Seberang Marang di sini.

Mohammad Shahmil yang berasal dari Kampung Rhu Renggeh di sini berkata, bot bersaiz 1.2 meter panjang dan 30 sentimeter lebar itu seberat 30 kilogram dan 12 kali ganda lebih kecil berbanding bot sebenar.

Katanya, dia mengambil masa selama dua tahun untuk mempelajari kaedah pembuatan bot daripada rakannya, Mat Nor Abu Bakar, 42, yang berasal dari Kampung Bukit Gasing di sini. "Sebenarnya sehingga sekarang saya masih lagi belajar seelok-belok pembuatan bot ini. Saya ambil masa 11 bulan untuk menghasilkan bot ini kerana perlu melalui banyak proses.

"Saya perlu kaji saiz bot asal dan aksesori yang sesuai kerana bot C2 lebih banyak aksesori. Lagipun saya buat secara sam-bilan, kalau tumpu betul-betul boleh siap dalam tiga bulan sahaja," katanya.



Ada yang menawarkan harga RM6,000 untuk bot nelayan yang dihasilkan oleh Mohammad Shahmil (kanan) ini tetapi dia tidak mahu menjualnya.

Bot yang mula dihasilkan pada Oktober 2018 dan siap September 2019 diinspirasi dan di-ri pada bot nelayan Jase-19 di Tok Bali kerana lebih kepada reka bentuk asli bot tempatan.

Katanya, bagi memastikan bot tahan lama, dia menggunakan kayu pulai, tembaga, aluminium dan *stainless steel* sebagai asas utama pembuatan.

"Antara kelebihan kayu pulai ialah ringan dan tahan lama. Jadi saya gunakan 100 peratus kayu solid. Jika dijaga dengan baik, ia boleh tahan lebih 30 tahun," katanya.

Namun begitu, Mohammad Sahmil tidak berhasrat menjual bot berkenaan kerana ia lebih kepada minat dan hobi.

"Ada yang tawarkan harga RM6,000 untuk bot ini, tapi saya tidak boleh terima kerana bot yang saya hasilkan ini adalah yang terakhir selepas bot kelas

C sebelum ini, malah kosnya juga lebih mahal dan fungsinya 90 peratus sama seperti bot sebenar.

"Kos bagi sesebuah bot tak termasuk enjin mungkin dalam RM3,000 ke RM4,000. Kalau dengan enjin kena tambah dalam RM2,000 bergantung pada jenis enjin yang digunakan," katanya.

Menurutnya, bahagian kabin bot adalah paling sukar untuk dihasilkan terutama untuk menstabilkan bahagian kiri dan kanan bot mengikut spesifikasi sebenar.

Sementara itu, Mat Nor berkata, cabaran bagi bot yang dihasilkan ialah daya ketahanan kerana dimainkan di air masin.

"Cabaran bagi kita kerana bot yang dihasilkan ini dimainkan di air laut sesuai dengan ombak sebab ia lebih mencabar dan lebih memberikan kepuasan ketika bermain," katanya.



Mohammad Shahmil bersama reka bentuk bot yang diinspirasi daripada bot nelayan Jase-19.



Mohammad Shahmil bermain bot nelayan kawalan jauh cipranya di Pantai Seberang Marang.

Agro Surge hasil air tangan 'wanita baja' bersemangat tinggi

Platform PKS

PETALING JAYA – Pastinya agak janggal melihat seorang wanita begitu mahir dan arif tentang formula pembuatan baja untuk tanaman, namun itulah kelebihan yang dimiliki Pengasas syarikat Agro Surge Sdn. Bhd. (Agro Surge), Siti Hawa Jaafar dalam mengendalikan empayarnya.

Menjadi golongan minoriti dalam bidang tersebut pada awalnya bukan mudah untuk dihadapi apatah lagi untuk menarik minat penduduk kampung yang mana rata-ratanya terdiri daripada kaum lelaki yang melakukan kerja-kerja ladang mendengar ilmu baja yang mahu dikongsinya.

Pengalaman penduduk kampung membuat kerja ladang sejak kecil pastinya tidak boleh diabaikan lagi oleh Siti Hawa, 35, sedangkan beliau hanya bertemankan fakta, formula serta produk berjenama lain yang dilihat agak asing buat mereka.

Disebabkan itu, beliau pernah dihalaui ketika penduduk kampung melihatnya sedang mendedah masuk ke ladang kelapa sawit mereka.

Insiden tersebut bagaimanapun tidak melemahkan dirinya untuk terus meneroka bidang perniagaan pembuatan baja berpotensi itu.

Kini, wanita yang berasal dari Felda Koyan 1, Raub, Pahang itu yang dibantu suaminya berjaya memiliki sebuah kilang pembuatan baja di Kampung Baru Subang Shah Alam.

Kilang tersebut menghasilkan 14 produk baja dengan empat jenis segmen iaitu Sawit Emas, Durian Emas, Padi Emas dan Getah Emas.

Namun kejayaannya itu tidak terhenti di situ selepas bergelut dalam bidang tersebut sejak tahun 2016 kerana banyak lagi tanggungjawab yang dipikul khususnya bagi meningkatkan kesedaran masyarakat tani terhadap kebaikan produk baja sebatian yang dihasilkan.

Baja hasil formulasinya itu memiliki gabungan semua unsur NPK yang boleh membantu mendapatkan hasil tanaman yang lebih baik dan berkualiti.

"Baja sebatian yang dihasilkan memiliki semua unsur NPK iaitu N untuk daun, P untuk akar dan K untuk buah dalam satu jenis baja. Oleh itu, ia akan memberi lebih penjimatan dari segi kos.

"Petani juga perlu didedahkan ilmu kesedaran dan peng-



SITI HAWA



SITI HAWA bersama suaminya menunjukkan barisan produk baja keluaran syarikat di kilangnya di Shah Alam.



PENGETAHUAN mekas dalam teknologi pembuatan baja membuatkan jenama syarikat Agro Surge terus mengukuh dan mendapat tempahan yang menggalakkan daripada pelanggan di seluruh negara.

etahuan tentang keperluan tanaman masing-masing sama ada perlu lebihkan N, P atau K dan sebagainya. Disebabkan kurangnya ilmu, para petani sering ditipu oleh penjual baja yang tidak bertanggungjawab.

"Selalunya saya akan kenal pasti masalah tanaman tersebut terlebih dahulu dan memberi bimbingan serta cadangan terhadap baja yang diperlukan kepada petani. Sebab itu saya suka menjual sambil memberi ilmu kepada

petani," katanya ketika ditemui di kilangnya baru-baru ini.

Siti Hawa memulakan langkahkan menceburi bidang tersebut hanya sebagai ejen jualan produk baja di sebuah kilang yang terletak di Johor.

"Saya berjaya mencatat jualan yang baik setiap bulan sehingga dipilih sebagai ejen terbaik di kilang berkenaan.

"Pengalaman yang mahal dan berharga itu menjadikan saya nekad untuk berhenti kerja

dan mula membuka perniagaan sendiri dengan jenama sulung, Sawit Emas.

"Pada mulanya produk tersebut mendapat sambutan yang baik, tetapi lama-kelamaan kami berdepan dengan masalah pengeluar peralatan tulen (OEM) yang menghasilkan baja untuk syarikat tidak mampu memenuhi tempahan yang semakin meningkat.

"Dari situ, saya mula terfikir untuk menyahut cabaran mem-

buka kilang dan menghasilkan baja sendiri.

"Ketelitian untuk membuat formula serta kajian dan pembangunan bagi pembuatan produk dari peringkat awal hingga terhasilnya baja bukan satu perkara yang mudah.

"Banyak masa dan keringat terpaksa dikorbankan, tetapi semangat juang membuatkan saya berjaya menghasilkan produk sulung pada akhir tahun 2017 di kilang sendiri," jelasnya.

Kini, selepas lebih 12 tahun terlibat dalam perniagaan tersebut, Siti Hawa berjaya membina empayarnya dengan jenama yang kukuh serta rangkaian yang semakin meluas.

Kilang pengeluaran Agro Surge berkapasiti 500 hingga 1,000 tan metrik sebulan itu turut memperoleh beberapa tawaran pembekalan baja kimia daripada syarikat swasta dan agensi kerajaan.

Ditanya mengenai hala tuju syarikat, Siti Hawa berharap Agro Surge akan menjadi pembekal dan pengilang baja kimia NPK utama di Malaysia.

Siti Hawa memberitahu, kapasiti kilang juga bakal ditingkatkan kepada 3,000 tan metrik sebulan pada tahun hadapan berbanding 1,500 tan metrik pada masa sekarang.

"Antara faktor penyumbang kepada kenalkan tersebut adalah daripada cadangan syarikat untuk menaik taraf mesin pengeluaran yang melibatkan pelaburan kira-kira RM2 juta," ujar beliau.