



**LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN
ISNIN 23 SEPTEMBER 2019**

BIL	TAJUK KERATAN AKHBAR	KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI
1. 2.	SALAHUDDIN MAHU AMBIL TINDAKAN UNDANG-UNDANG TERHADAP PENGGUNA FB, NASIONAL, BH -15 SIM HOPES STUDENT HAVING MORE INTEREST IN SCIENCE RELATED COURSE, NATION, KWONG WAH YIT POH -A5	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (MOA)
3. 4.	TERNAKAN IKAN AIR TAWAR BANTU PERKASA EKONOMI ANAK MUDA, SINAR NEGERI PAHANG, SH -30 FISHERMEN, FISH FARMERS ADVISED TO TAKE PRECAUTIONS, NATION, THE STAR -5	JABATAN PERIKANAN MALAYSIA (DOF)
5. 6. 7.	100,000 PESAWAH GELISAH, DALAM NEGERI, UM - BERI SEMULA BANTUAN UNTUK PESAWAH, SINAR NEGERI KEDAH, SH -34 BAJET 2020: KERAJAAN PH DIDESAK KEMBALIKAN BANTUAN SARA HIDUP PADA PESAWAH, UM -ONLINE	LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA (MADA)
8. 9.	KAEDAH PEMBAJAJAN TERKINI DAN TEPAT, MEGA AGRO, UM -24 PEMBAIKAN KERATAN MIKRO UNTUK SKALA BESAR, MEGA AGRO, UM -25	INSTITUT PENYELIDIKAN DAN KEMAJUAN PERTANIAN MALAYSIA (MARDI)
10. 11.	BAJA: NAFAS TIDAK TERIMA ADUAN RASMI, DALAM NEGERI, UM -3 GESA PESAWAH TAMPIL BUAT ADUAN, NASIONAL, SH -15	PERTUBUHAN PELADANG KEBANGSAAN (NAFAS)
12.	HARI PELADANG, PENTERNAK & NELAYAN 2019 PERINGKAT NEGERI TERENGGANU DARUL IMAN, NEGERI, HAKAKAH -N11	LEMBAGA PERTUBUHAN PELADANG (LPP)
13. 14. 15. 16. 17. 18.	FARMER'S AGENCY TO BE DIGITIZE, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS -A35 MEATY PLAN NEEDED, NST -1 'FOCUS BOOSTING RUMINANT PRODUCTION', NEWS/NATION, NST -4 SALAHUDDIN: WE DON'T WANT TO REPEAT MISTAKE, NATION/NEWS, NST -5 FEEDING THE NATION, NST POSTER, NST -6 80,000 BOTTLES OF BIRD'S NEST SOLD IN MINUTES, NEWS/NATION, NST -12	LAIN-LAIN

UKKMOA

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

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/9/2019	SINAR HARIAN	NASIONAL	15

Salahuddin mahu ambil tindakan undang-undang terhadap pengguna FB

SHAH ALAM - Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Salahuddin Ayub menafikan dakwaan kononnya beliau mengatakan bahawa kaum Cina harus diberi peluang untuk mentadbir negara.

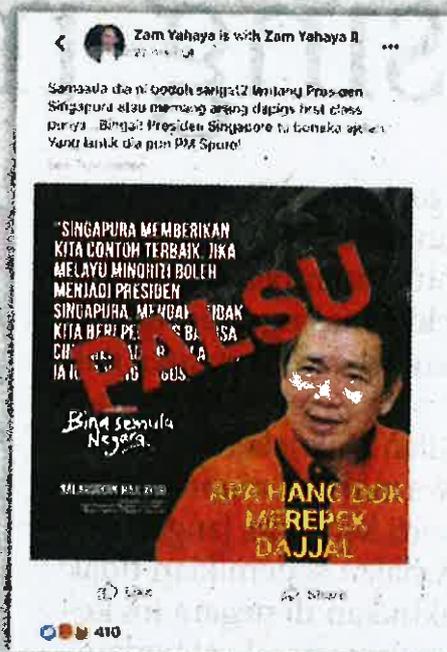
Menerusi satu kenyataan di sini semalam, Timbalan Presiden Amanah itu menegaskan tidak pernah mengeluarkan kenyataan sedemikian.

Menurutnya, kenyataan tersebut adalah berniat jahat dan merupakan fitnah terhadap beliau.

"Beberapa pengguna Facebook yang telah dikenal pasti sengaja menyebarkan kenyataan palsu tersebut.

"Pada 2017, saya cuma menyatakan bahawa Melayu Singapura muncul cemerlang dalam pelbagai sektor utama dan telah mengucapkan tahniah kepada Halimah Yacob kerana diangkat sebagai Presiden Melayu kedua serta Presiden wanita pertama republik itu," katanya.

Justeru, beliau berkata, berdasarkan nasihat daripada peguam, tindakan undang-undang akan diambil terha-



Poster yang tular di media sosial sehingga mengundang pelbagai reaksi dalam kalangan netizen.

dan beberapa pengguna Facebook berkenaan.

Sebelum ini, tular poster yang mendakwa Salahuddin mengatakan Singapura memberikan kita contoh terbaik. Jika Melayu minoriti boleh menjadi Presiden Singapura, mengapa tidak kita beri peluang bangsa Cina harus diberi peluang untuk mentadbir negara.

Penularan poster berkenaan menimbulkan pelbagai reaksi dalam kalangan netizen.

Headline	Sim hopes student having more interest in science related course		
MediaTitle	Kwong Wah Yit Poh		
Date	23 Sep 2019	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	59,667
Page No	A5	Readership	179,000
Language	Chinese	ArticleSize	459 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 5,146
Frequency	Daily	PR Value	RM 15,439



共和小学宴庆 96 周年晚宴



许忠源（左7起）、古玛、沈志勤、董双海、吕文德在嘉宾陪同下主持开幕仪式

【麻坡 22 日讯】农业及农林工业部副部长沈志勤指出，科技是大马未来发展方向，更是槟州未来的经济命脉，希望槟州各优质学校提高学生对理科的兴趣，培养科技领域人才，学生的前途决定前程似锦。

也是否来省议会国会议员的他解释，未来各个领域，都需要借助科技引导及辅助，包括农业，例如未来的榴莲园，需要借助科学家的研发各类品种及种植方式。

不过，他指出，对理科有兴趣的学生在逐年减少趋势，令人深感担忧，因为科技是大马及槟城未来发展方向，每年需大量科技人才投入职场。

他希望教师及家长培养孩子对理科的兴趣，再引导孩子选择理科班，提高大马对理工科技的理解，学生前途无限。

另外，他说，自从槟城改善学校制度及拨款后，共和小学的设备发展在提升，深感欣慰。

他说，而他首次视察该校时，发现该校有许多地方需要整修，包括食堂、礼堂、课室墙壁及桌椅漆水等。经过一番提升工程后，该校设施不但获得提升，其课堂如今也跟时代，提升成为精英课堂。

会上，他也宣布拨款 5 万 5000 令作为该校辅助网络经费。另一方面，共和小学校长吕文德表示，为了让该校学生跟上 21 世纪步伐，该校将在三年内逐步设立 22 间精明课堂，以提高学生的学习兴趣。

去年在董双海旗下，获得家长响应，在半年内筹获 12 间精明课堂装置经费，后来获得董双海认可，再筹获 10 间精明课堂经费，并将于下个月开始实施，使得 3 年的计划缩短至 2 年内达成。

“我自 2016 年担任该校校长后，原计划在 3 年前退休。退休前，为了让学生跟上 21 世纪步伐，就计划开始设定 3 年内设立 22 间精明课堂的目标。如今退休前 17 个月在座，希望精明课堂可提高学生的学习兴趣及学习效果。”

许忠源：感谢各造一路支持协助

共和小学董事会主席兼董许忠源表示，该校在创校发展期间，面临重重困难，有赖热心人士、家协协会、校友会、董委会、教职员等一路来的支持及协助，该校的办校发展才得以至今日规模。

“在 1975 年原校地上学春回校地，创校前就在 1976 年拨出 5 依格地段，

即现有的校地，作为建校用途。虽然建校过程艰难重重，如教育局不批准建校牌照，但在相关人士协助下，该校在 1985 年 5 月 16 日正式启用新校舍。”

该校多年来的风雨，有赖于各界的支持，才能走到 100 周年。他也约定，大家在 4 年后的创校 100 周年纪念再见。

董双海：工委会筹逾 30 万充发展基金

董委会主席董双海指出，透过此次庆典，工委会筹获约 30 万 8888 令，共 89 位作为发展基金。

他说，工委会是在 5 个月前成立，在该校三届校董及教职员积极筹款下，使得 89 间精明课堂顺利进行，也感谢校友们踊跃捐赠。

各帮董委会成员均则表示，自从担任该董委会后，他注重教育发展，迄今前已拨出共 2 万令去支持该学校，同时明年他计划再拨款 50 万令支持该校。

古玛也代表槟城长官曹观友出席晚宴时，代表宣布曹观友共捐 1000 令予该

校。同时他也通过选区葛政深副司令作为该校发展基金。

会上，大员亦颁发奖项给勇于社会有功人士，包括校董董双海（IPK）、薛明辉（PAM）、赞助人林映志（IPK）、名譽董董崇方（IPK）、赞助人高新安（IPK）、名譽董董万得贵（OJH）及赞助人罗月清（OJH）。

与会者有槟州华教董李天发、槟州中元联合会主席兼董委主席理、该校校友会主席谢学强、董协主席葛崇方、工委会主席王顺许天翔、副主席兼董协主席。



沈志勤（左 5）、谢学强（左 6）、陈崇兴、吕文德、董双海、许忠源、古玛、许天和、陈梓华及陈崇兴见证下，移交拨款给徐天平（左 8）



许天和（左）赠送纪念牌匾予受封人士后合影

冀提高学生兴趣读理科

沈志勤：科技是未来发展方向

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
28/9/2019	SINAR HARIAN	SINAR NEGERI PAHANG	20

Ternakan ikan air tawar bantu perkasa ekonomi anak muda

KUANTAN - Pertubuhan Membina Asas Ekonomi Jemaah (MAEJ) mengusahakan penternakan ikan air tawar di Kampung Pandan 2 di sini dalam usaha memperkasakan ekonomi anak muda di kampung itu.

Pengerusinya, Edy Badrul Sham Yaacob berkata, kewujudan kolam bagi menternak ikan keli dan tilapia hitam membuka peluang kepada golongan itu untuk turut serta dalam aktiviti yang menguntungkan mereka.

Menurutnya, projek itu akan dijadikan sebagai platform nanda aras bagi membuktikan komitmen MAEJ dalam membentuk generasi muda untuk menceburi aktiviti berfaedah.



Edy Badrul (tengah) bersama belia yang akan bersama-sama membantu mengusahakan ternakan ikan air tawar di kolam ikan air tawar MAEJ di Kampung Pandan 2 semalam.

“Daripada mereka (anak muda) melakukan perbuatan-tidak berfaedah, lebih baik mereka bersama kita untuk mengusahakan ternakan ikan, boleh juga menjana ekonomi mereka.

“Bila ada kolam ternakan ikan ini mereka juga boleh belajar untuk menajadi usahawan. Jika berminat Jabatan Perikanan Negeri sedia memberi tunjuk ajar kepada mereka kaedah ternakan ikan tersebut,” katanya ketika ditemui di kolam ikan ternakan pertubuhan tersebut di sini semalam.

Edy Badrul berkata, seramai 57 orang yang akan terlibat dalam projek perikanan terbabit dan mereka akan menguruskan kolam ikan itu secara bergilir-gilir.

Fishermen, fish farmers advised to take precautions

PETALING JAYA: Fishermen and aquaculture farmers are advised to take measures to ensure their safety in the haze, says Fisheries Department director-general Datuk Munir Mohd Nawi.

Fishermen were advised to always be on the lookout for hazards at sea to avoid collisions, said Munir.

"Aquaculture farmers must take preventive measures to avoid the risk of fish dying in ponds or cages, such as ensuring the stocking fish fry is at the correct density to avoid overcrowding," said Munir in a statement.

Aquaculture farmers are also advised to give the appropriate amount of food to the fish, and to harvest them when they reached marketable size.

"Use tools such as a blower, paddle wheel or the latest technology to increase the rate of oxygenation in the water.

"Farmers must also ensure the breeding systems, especially in cages, are in a good condition," said Munir.

He added that the Fisheries Department was concerned with the weather and worsening air quality in places such as Penang, Selangor and Sarawak.

"As a result, many outdoor activities had to be postponed to avoid health problems.

"For that reason, all fishermen and aquaculture farmers nationwide need to take precautionary measures during the haze season and the currently unpredictable weather," he said.

28/9/2019

UTUSAN

DALAM

3

MALAYSIA

NEGERI

Belum terima baja subsidi, musim penanaman padi akan bermula

100,000 pesawah gelisah

Oleh **SHARILFUDDIN SAARI**

pengarang@utusan.com.my

■ ALOR SETAR 22 SEPT.

KIRA-KIRA 100,000 pesawah di negeri ini gelisah kerana sehingga kini dikatakan belum menerima baja subsidi sedangkan musim penanaman padi akan bermula beberapa hari lagi.

Perkara itu didedahkan Pengerusi Pertubuhan Peladang Negeri (PPN) Kedah, Datuk Abdul Lateh Mohd. Saman yang berkata, ketika ini sawah-sawah sedang dibajak dan hanya menunggu masa untuk menyemai benih.

Lebih membimbangkan, kata beliau, syarikat yang dipilih kerajaan sebagai pembekal baja itu juga sehingga kini be-

lum berbincang dengan Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) untuk pengagihan.

“Di kawasan Lembaga Kema-juan Pertanian Muda (MADA) dan Lembaga Pertubuhan Pela-

ang (LPP), kesemua jadual penanaman padi telah diatur.

“Kelewatan pengagihan baja akan mengganggu tumbesaran padi, menjejaskan penghasilan dan pendapatan pesawah,” katanya ketika dihubungi di sini, hari ini.

Abdul Lateh berharap supaya pendedaran baja dapat disegerakan demi memastikan tumbesaran dan penghasilan padi dapat mencapai tahap optimum.

Beliau turut meminta kerajaan menunaikan janji untuk mengembalikan subsidi dan insentif kepada pesawah seperti pada 2018.

“Sekiranya peruntukan di- kurangkan, ini bermakna pe- ngurangan pendapatan kepada mereka yang akan menerima kesannya kerana keadaan kos sara hidup meningkat.

“Kelewatan pengagihan baja akan mengganggu tumbesaran padi, menjejaskan penghasilan dan pendapatan pesawafi.”

ABDUL LATEH MOHD. SAMAN

“Harga beras tetap sama manakala harga padi pula tidak dinaikkan oleh pengilang ke- cuali peratusan beras hancur ditambah dalam beras yang di- jual,” katanya.



ABDUL LATEH MOHD. SAMAN

28/9/2019

34

SINAR HARIAN

SINAR NEGERI KEDAH

Beri semula bantuan untuk pesawah

UMNO Kedah mahu kerajaan PH kembalikan insentif RM200 dalam Bajet 2020

ROS LINDA HASHIDI

ALOR SETAR

UMNO Kedah mendesak kerajaan Pakatan Harapan (PH) mengembalikan bantuan sara hidup pesawah sebanyak RM200 sebulan dalam Bajet 2020 yang akan

dibentangkan 13 Oktober depan.

Timbalan Pengerusi Datuk Wira Othman Aziz berkata, bantuan itu wajar dikembalikan kepada pesawah seperti dimaklumi golongan itu ketika ditadbir Barisan Nasional (BN).

Menurutnya, bantuan sara hidup itu sangat penting kepada pesawah semantara menunggu hasil untuk dituai.

"Pesawah terpaksa menunggu selama 115 hari atau tiga bulan sebelum hasil padi dapat dituai. Dalam tempoh itu, mereka tiada pendapatan dan ter-

paksa berhutang dengan orang tengah atau pemilik kilang padi bagi menampung perbelanjaan dan dikenakan faedah.

"Inilah antara sebab mengapa pesawah terpaksa bergantung kepada orang tengah atau kilang padi kerana golongan ini yang menentukan harga dan potongan padi mereka kelak," katanya.

Othman berkata, pihaknya juga berharap agar kerajaan mengekalkan insentif dan subsidi yang pernah dinikmati golongan pesawah bagi memastikan pengeluaran makanan rui rakyat Malaysia terjamin

(Mada) berkata, antara sebab kerajaan BN memberi bantuan sara hidup kepada pesawah adalah supaya aktiviti orang tengah diminimumkan dengan mengurangkan kebergantungan kepada mereka.

"Pesawah juga berdepan pelbagai risiko seperti tanaman diserang penyakit atau bencana alam.

"Pemberian RM200 sebulan bagi tempoh tiga bulan pertama sementara menunggu hasil tuai padi dengan peruntukan RM150 juta yang diumumkan bekas Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak pada pembentangan

Bajet 2018," katanya.

Menurutnya, bantuan itu untuk dimikmati 325,518 pesawah seluruh negara termasuk pengusahaha padi bukit di Sabah dan Sarawak.

"Kerajaan BN telah membuat pembayaran selama tiga bulan sebelum dihentikan kerajaan PH selepas menang Pilihan Raya Umum ke-14 (PRU14).

"Kerajaan PH harus sedar golongan pesawah yang membanting tulang mengeluarkan makanan kepada 30 juta rakyat negara ini, mereka seharusnya diberi perhatian," katanya.



OTHMAN

dan dipertingkatkan bagi mengurangkan kebergantungan beras import.

Beliau yang juga bekas Pengerusi Lembaga Kemajuan Wilayah Muda

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/9/2019	UTUSAN MALAYSIA	ONLINE	

Bajet 2020: Kerajaan PH didesak kembalikan bantuan sara hidup pada pesawah



ALOR SETAR 22 Sept. - Kerajaan Pakatan Harapan (PH) didesak supaya meneruskan bantuan sara hidup RM200 sebulan kepada para pesawah, sebagaimana yang diberikan oleh kerajaan Barisan Nasional (BN) sebelum ini, bagi membantu golongan berkenaan.

Timbalan Pengerusi Badan Perhubungan UMNO negeri, Datuk Othman Aziz seterusnya berharap agar insentif tersebut dimasukkan di dalam Bajet 2020 yang bakal dibentangkan bulan depan.

tersebut selama tiga bulan

Katanya, kerajaan sebelum ini telah membuat pembayaran

sebelum dihentikan oleh PH selepas mereka menang Pilihan Raya Umum Ke-14 (PRU-14).

"Bantuan sara hidup bagi pesawah ini sangat penting sementara mereka menunggu hasil padi. Pesawah terpaksa menunggu selama 115 hari atau tiga bulan sebelum hasil padi dapat dituai.

"Dalam masa 115 hari itu pesawah tidak ada pendapatan dan mereka terpaksa berhutang dengan orang tengah atau tauke kilang padi untuk menampung perbelanjaan sementara menunggu hasil tuaian itu. Malah, pinjaman itu juga dikenakan faedah.

"Inilah antara sebab mengapa pesawah terpaksa bergantung pada orang tengah dan kilang-kilang padi yang menentukan harga dan potongan padi mereka kelak," katanya.

Pemberian RM200 sebulan bagi tempoh tiga bulan pertama sementara menunggu hasil tuaian padi kepada para pesawah dengan peruntukan sebanyak RM150 juta telah diumumkan oleh bekas Perdana Menteri, Datuk Seri Najib Tun Razak dalam pembentangan Bajet 2018.

Bantuan tersebut sekali gus memberi manfaat kepada kira-kira 325,518 orang pesawah di seluruh negara termasuk pengusaha padi bukit di Sabah dan Sarawak

Tambah Othman yang juga bekas Pengerusi

Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA),

antara tujuan lain pemberian bantuan tersebut oleh kerajaan terdahulu adalah kerana pesawah juga berhadapan dengan pelbagai risiko terhadap tanaman mereka seperti penyakit dan bencana alam.

Sehubungan itu, beliau berharap agar kerajaan memandang serius perkara ini dengan memasukkan insentif bantuan berkenaan di dalam Bajet 2020 selain mengekalkan segala insentif dan subsidi yang pernah diberikan oleh kerajaan BN dahulu.-

KEJAYAAN Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) dalam memanfaatkan Internet Kebendaan atau Internet Segalanya (IoT) bagi penyediaan tanah, penaburan biji benih serta penaburan baja diharap dapat membantu merubah sektor pertanian kepada lebih ekonomik dan berdaya maju. Ia sekali gus mampu mengubah taraf sosioekonomi pesawah.

Tiga teknologi yang dibangunkan itu terangkum dalam sistem yang diintegrasikan iaitu penentuan indeks perataan tanah secara automatik, sistem taburan benih secara kadar boleh ubah dan sistem pembajaan kadar boleh ubah.

Terdapat empat peringkat dalam teknologi sistem penaburan benih secara kadar boleh ubah iaitu penyediaan tanah, taburan benih, pemantauan pokok, taburan baja dan penuaian.

Kaedah yang digunakan oleh MARDI dalam proses penyediaan tanah adalah dengan meratakan tanah menggunakan traktor serta dalam masa sama data diambil menggunakan Sistem Penentu Kedudukan Global (GPS).

Perataan tanah adalah aktiviti yang terpenting dalam memastikan plot sawah yang rata bagi membolehkan penaburan benih untuk mendapatkan hasil yang tinggi.

Menyerusi kaedah itu, sistem perataan tanah automatik membolehkan pemetaan indeks perataan tanah yang cepat dan efisien diperolehi.

Menurut penyelidik MARDI, **Mohd. Fitri Masarudin**, sistem penentuan perataan tanah secara automatik menggunakan modul pemrosesan dan paparan FMX, modul Pengukur Lapangan II, GPS dan pembetulan stesen rujukan masa hakiki (RTK) yang dibuat oleh Trimble.

"Semasa kerja penentuan indeks perataan tanah dilakukan, penerima GPS Trimble dipasang pada bajak putar manakala modul pemrosesan dan paparan

Kaedah pembajaan terkini dan tepat



dipasang di atas traktor.

"Penentuan indeks perataan tanah diambil semasa peringkat bajak terakhir.

"Proses mengambil data indeks perataan tanah dilakukan serentak dengan kerja penyediaan tanah dan ini dapat meminimum masa dan kos buruh," jelasnya.

Katanya lagi, sistem tersebut mampu menghasilkan kejituan bacaan sehingga ± 2 sentimeter pada paksi menegak dan ± 1 sentimeter pada paksi mendatar.

Indeks perataan ± 5

sentimeter (L15) digunakan sebagai rujukan untuk menghasilkan peta rawatan bagi penaburan biji benih secara kadar boleh ubah.

Pegawai Penyelidik Kanan Pusat Penyelidikan dan Kejuruteraan MARDI, **Dr. Badril Abu Bakar** pula berkata, teknologi yang digunakan dalam Sistem Penaburan Benih Secara Kadar Boleh Ubah terdiri daripada traktor berkelekaan tinggi, aplikator boleh ubah, sistem kawalan GPS dan komputer ladang.

Menyerusi sistem itu juga akan

menghasilkan peta rawatan yang dibahagikan kepada tiga kategori iaitu tinggi, rendah dan rata.

Peta tersebut akan dimuat naik ke dalam sistem penabur kadar boleh ubah yang dilengkapi dengan penabur cakera berputar yang mampu menabur kadar benih dengan tepat mengikut peta rawatan yang dihasilkan.

Penaburan benih secara kadar boleh ubah ini akan memastikan pertumbuhan pokok padi lebih sekata di seluruh petak sawah.

Sistem ini akan membantu untuk mendapatkan penapakan pokok yang baik dan seragam dan menjamin peningkatan hasil padi.

Teknologi pembajaan secara kadar boleh ubah dilihat sebagai kaedah terbaik yang dapat menjimatkan input baja antara 15 hingga 25 peratus sehektar dan mengurangkan kos operasi buruh sebanyak 50 peratus

melalui penggunaan mesin sepenuhnya.

Badril menambah, teknologi pertanian tepat menggunakan traktor berkelekaan tinggi, aplikator boleh ubah, sistem kawalan GPS, komputer ladang dan pesawat tanpa pemandu (UAV) untuk mengambil data imej bagi kawasan yang luas.

"Pembajaan dilakukan sepenuhnya dengan menggunakan mesin secara automatik pada masa yang betul dengan kadar baja yang betul untuk zon yang spesifik.

"Teknologi pembajaan secara



**BADRIL
ABU BAKAR**



PENGGUNAAN jentera memudahkan kerja operasi ladang.



INFO

**CARTA ALIRAN
MODEL EWS
FAKTOR
PERSEKITARAN**

- Suhu
- Taburan hujan

Input data

- Perangkap cahaya modular
- Kelembapan
- Umur padi

Analisa modal

Penilaian modal Sistem
Maklumat Pertanian (AGRIS)

Penilaian risiko

Tiada data
Risiko rendah
Risiko sederhana
Risiko tinggi

kadar boleh ubah mengambil kira tahap kesuburan tanah dan keadaan pokok," ujarnya.

Beliau menambah, data UAV akan dikolerasikan dengan data lapangan untuk menghasilkan peta populasi dan peta kandungan klorofil pokok.

"Melalui model *Green Area Indeks* (GAI) peta-peta ini akan diproses untuk menghasilkan peta rawatan.

"Peta rawatan dihasilkan melalui perisian yang menggunakan algoritma model GAI yang diprogramkan dalam perisian pengiraan baja MARDI.

"Peta rawatan akan dimasukkan ke dalam komputer ladang dan penaburan baja menggunakan aplikasi akan dilakukan secara automatik," ujarnya.



MOHD. FITRI MASARUDIN menunjukkan sebahagian sistem teknologi pertanian tepat bagi mengesan dan memberi amaran awal serangan serangga benih perang.



AB. KAHAR SANDRANG (dua, kanan) bersama Dr. Mohamad Roff, Mohd. Noor (tiga, kanan) dan Dr. Kamariah Long (kanan) serta beberapa pegawai MARDI bergambar bersama selepas program Syarahan Perdana MARDI di Serdang, baru-baru ini.

Pembiakan keratan mikro untuk skala besar

INFO

FAKTOR MEMPENGARUHI PENGAKARAN KERATAN

1. Pokok induk - juveniliti, keadaan pertumbuhan dan bagian muda
2. Keratan - saiz, kehadiran daun, umur.
3. Persekitaran - air, cahaya, suhu, Rawatan - hormon, kecederaan, etiolation.

batang yang diperolehi daripada pokok induk yang sangat muda (juvenil).

Ini kerana jelasnya, pokok induk daripada baka terpilih yang telah matang dibiak dengan kaedah penyebaran mikro (*micro propagation*) seperti kultur tisu bagi tujuan mendapatkan bahan yang muda. Pokok induk dalam keratan mikro selalunya disediakan khas menggunakan konsep keratan yang diperolehi berdekatan dengan persimpangan akar atau batang.

Keratan mikro tersebut ditanam dalam sistem pembiakan yang menggunakan konsep kapilari untuk membekalkan air yang dinamakan sebagai sistem rumah pelembab

kabus dan sistem kapilari tertutup (CCPS).

"Kaedah ini digunakan dengan agak meluas untuk mengeluarkan bahan tanaman klon spesies hutan.

Pokok induk juga boleh dihasilkan daripada biji benih, dicambah dan keratan diambil semasa anak benih masih muda," katanya ketika Syarahan Perdana MARDI: Keratan Mikro Penyelesaian Kepada Pengklonan dan Pembiakan Skala Besar di Serdang baru baru ini.

Program tersebut turut dihadiri oleh Ketua Pengarah MARDI, Datuk Dr. Mohamad Roff Mohd. Noor dan Timbalannya, Dr. Kamariah Long.

Tambah Ab. Kahar, keratan mikro berakar dengan cepat serta memiliki peratus kejayaan yang selalunya tinggi.

Sebagai contoh, pokok landskap seperti *Golden chain*, *Golden penda* dan simpoh mengambil masa antara tujuh hingga 12 minggu untuk berakar sekiranya dibiak dengan keratan tua berbanding hanya antara satu hingga tiga minggu dengan keratan mikro.

Keratan tua juga memberikan kejayaan sekitar 40 hingga 50 peratus sementara hampir 100 peratus dengan keratan mikro.

Justeru, kaedah keratan mikro amat sesuai untuk pengeluaran pada skala besar.

Ab. Kahar memberitahu, keratan mikro dapat digunakan dalam pengeluaran skala besar tanaman industri seperti *Lemon myrte* iaitu merupakan antara tanaman yang sukar dibiak.

"Jika sebelum ini memerlukan dua hingga empat bulan untuk berakar dengan peratusan sekitar 45 peratus, namun menerusi kaedah alternatif ini berjaya mengurangkan tempoh masa berakar kepada hanya sebulan dengan kadar peratusan yang lebih tinggi," ujarnya.

Dalam pada itu, keratan mikro turut sesuai bagi membiak tanaman manggis pada skala besar kerana sistem akar pada keratan mikro juga lebih baik berbanding pokok anak benih serta berpotensi untuk memperoleh pertumbuhan yang cepat serta memendekkan masa berbuah di ladang.

Keratan mikro juga dapat membantu dalam pengklonan pokok Tecoma terpilih yang memberikan impak pembungaan yang sangat menarik. Menerusi keratan mikro akan memberikan sistem akar kepada union dan pokok baharu yang terbasil

Berdasarkan beberapa kelebihan tersebut, Ab. Kahar menjangka teknologi tersebut lebih diperlukan pada masa akan datang.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/9/2019	UTUSAN MALAYSIA	DALAM NEGERI	3

Baja: Nafas tidak terima aduan rasmi

ARAU 22 Sept. - Pertubuhan Peladang Kebangsaan (Nafas) tidak menerima sebarang aduan rasmi mengenai kelewatan bekalan baja sampai kepada pesawah di Kedah setakat ini.

Pengerusi Ahli Jemaah Pengarah Nafas, Datuk Phahrolrazi Mohd Zawawi berkata, isu itu sekadar *hearsay* (cakap-cakap) kerana pihaknya tidak mendapat maklumat tepat membuktikan pesawah di negeri itu lewat menerima baja untuk penanaman padi mereka.

"...*hearsay* sana sini. Bila kita rujuk sana sini tak ada maklumat tepat, hanya disebut secara cakap-cakap. Kami proaktif dalam menyasat kelewatan kerana saya difahamkan bahawa baja hendaklah ditabur mengikut jadual ditetapkan, tak boleh sembarangan pokok diberi baja," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang media selepas Program Kasih Peladang Perlis anjuran Nafas di sini hari ini.

Gesa pesawah tampil buat aduan

ROSHILA MURNI ROSLI

ARAU

Pertubuhan Peladang Kebangsaan (Nafas) mengesah pesawah yang belum menerima bantuan baja bersubsidi tampil membuat aduan di Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) masing-masing.

Pengerusi Ahli Jemaah Pengarah Nafas, Datuk Phahrolrazi Mohd Zawawi berkata, aduan yang diterima memudahkan pihaknya bertundak bagi memastikan masalah kelewatan baja dapat diselesaikan dengan kadar segera. Katanya, setakat ini Nafas belum menerima sebarang aduan rasmi berhubung isu kelewatan berkenaan.

"Kita ada dengar rungutan pesawah tetapi tiada maklu-



Phahrolrazi bergambar bersama penerima zakat di Program Kasih Peladang Perlis di Arau semalam.



Phahrolrazi menyerahkan bantuan zakat kepada ahli PPK yang terpilih pada program Kasih Peladang Perlis semalam.

mat tepat yang diterima untuk membantu siasatan kita.

"Oleh itu, kita sangat memerlukan kerjasama pesawah untuk melaporkan masalah ini melalui saluran yang betul," katanya pada program Kasih Peladang Perlis di sini serialam.

Menurutnya, setakat ini Na-

fas melakukan pengagihan baja bersubsidi kepada pesawah secara teratur mengikut jadual ditetapkan.

"Mungkin kelewatan yang berlaku itu di peringkat PPK yang masih belum mengagihkannya kepada penerima," katanya.

Sebelum ini, segelintir pesa-

wah di negeri Kedah mendakwa mereka masih belum menerima baja bersubsidi berkenaan walaupun penanaman padi musim baharu akan bermula tidak lama lagi.

Terdahulu, Phahrolrazi menyampaikan bantuan zakat berjumlah RM100,000 kepada 500

ahli PPK di seluruh negeri Perlis dengan setiap pesawah menerima RM200 seorang.

Pemilihan penerima ini adalah berdasarkan semakan dan kerjasama Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs) dan 11 PPK di negeri berkenaan.

TARIKH

MEDIA

RUANGAN

MUKA
SURAT

28/9/2019

HARAKAH

NEGERI

N11



هاري قلاذغ قنترق دان نلاين

PELADANG, & PENTERNAK, & NELAYAN 2019

PERINGKAT NEGERI TERENGGANU DARUL IMAN



Dirasmikan Oleh

YAB DATO' SERI DR. AHMAD SAMSURI BIN MOKHTAR
MENTERI BESAR TERENGGANU

26 September 2019 (Khamis) | 10.00 pagi



25 - 28 September 2019
10.00 pagi - 10.00 malam

**Dataran Pekan Jabi,
Besut, Terengganu**



@HPPNT2019
#HPPNT2019



Headline	Farmers' agency to be digitize		
MediaTitle	Oriental Daily News		
Date	23 Sep 2019	Color	Black/white
Section	News	Circulation	85,616
Page No	A35	Readership	256,848
Language	Chinese	ArticleSize	387 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,525
Frequency	Daily	PR Value	RM 13,575



农民机构将迈向数码化

麻坡22日讯 | 马来西亚农民组织机构主席拿督玛兹兰阿里曼透露，该机构将和马电讯合作，以协助该机构迈向数码化，包括将在土姑来农民组织机构设立全国第一个数码超市，消费人不必到农民市集，只要坐在电脑前按键，便有专人派送到家。

「上述数码化计划目前是纸上讨论阶段，详情日后宣布。」

他说，他出任该机构主席职有10个月，了解到农民要的是行动，不是前朝政府所说的某些计划是「将要」进行、「将要」研究等言论。

他坦言，农民机构辖下有许多各种名目的单位多处冬眠状态，他认为有整顿的必要。

玛兹兰周日在巴冬附近的巴力三仕 (Parit Samsu) 主持马哈拉尼州选区点滴灌溉种植辣椒社区推介礼时，这么透露。

设农业大数据

他说，全国有279个区农民机构，有些设施十分落后，他希望各区的设施能够加以改善。

「目前只有170个区农民机构设有蔬果收集中心，我已指示



惹利尔 (前排左起)、诺哈雅蒂和玛兹兰栽种辣椒幼苗，象征推介马哈拉尼州选区点滴灌溉种植辣椒社区。

各区农民机构要增设此服务。」

他透露，该机构将设立农业大数据，助农民制订生产期，以免价格滑落而造成血本无归。

「只有农业部掌握详细资料，如农夫、农田面积、蔬菜种类等，才能有所计划，但农业部目前没有这些数据。」

较早时，马哈拉尼州选区点滴灌溉种植辣椒社区主任拉萨受

访时说，他希望此计划能吸引25户家庭参加，以点滴灌溉法来种植价格稳定的辣椒。他欢迎各族人民参与这项计划。

诚信党马哈拉尼州议员诺哈雅蒂相信，此计划可以提乡区人民的收入。她在会上赠送粮食给予区内30户贫苦家庭。

马来西亚农民组织机构柔州分局局长惹利尔也出席仪式。

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/9/2019	NST		1

NEW
STRAITS TIMES

ESTABLISHED 1845

RMI.50

PP413/09/2012 (030687) | SEPTEMBER 23, 2019 | MONDAY

PHOTO: AIZUDDIN SAAD



MEATY PLAN NEEDED

EXPERTS say government efforts to achieve self-sufficiency in livestock production — centred on financial help — may harm the industry instead. The agriculture minister seems to agree.

▶ REPORTS BY NURADZIMMAH DAIM ON PAGES 4, 5 & 6

MEAT INDUSTRY

'FOCUS ON BOOSTING RUMINANT PRODUCTION'

Govt must talk to industry players to understand issues, says expert

NURADZIMMAH DAIM
PETALING JAYA
news@nst.com.my

If one were to ask Chef Darren Teoh, founder of the award-winning restaurant Dewakan, on what is the secret to success, he would say there is none.

However, Dewakan's listing in the 2019 Asia's 50 Best Restaurants list was no accident. He attributed it to a whole ecosystem, from the cooking, preparation, ingredients, all the way down to the farmers.

"If you want to know how we prepare the dishes, we would tell you the recipe. If you want to know where we get the ingredients, we'll gladly tell you where to get them.

"We don't measure success in terms of awards, but instead, a sustainable business and how we do things, as well as our narrative and purpose.

"Our success is dependent on the entire ecology of things, not only how well we cook the ingredients, but also the people

who strive to better the local food scene, such as farmers, fishermen and the Orang Asli, who are proud to share their knowledge.

"We credit them (suppliers) for the products we source from them; the meat, the rice and even the chocolates," he told the *New Straits Times*.

Teoh, however, admitted that it could be exceptionally difficult to source meat of good quality.

He said the ruminant sector in Malaysia had been industrialised to cater to the masses, and that the quality and prices paid by consumers were "two different things".

Teoh wasn't alone in his assessment of the state of the local ruminant industry. Malaysia's poor output in terms of ruminant production, as well as quality, had been a bone of contention among industry players for years.

Malaysia produces only 29 per cent of its ruminant needs, with imports making up the rest. The country, for example, imports beef worth about RM1.4 billion annually to meet the local demand of about 191,000 tonnes.

Datuk Zainal Abd Ghani, founder of Boden Edufarm, is an authority on the subject of the ruminant industry.

His farm supplies high-quality goat meat to the country's top restaurants, including Dewakan.

Zainal said Boden Edufarm underwent a strict vetting process



Malaysia produces only 29 per cent of its ruminant needs, with imports making up the rest. PIX BY ALUDDIN SAAD

by Dewakan.

"Its team came to Negri Sembilan to inspect our farm in Serling, Jempol, and the kids before agreeing to source the meat from us," he said.

"Transporting the meat is also crucial in ensuring its quality. The meat is chilled instead of frozen."

Zainal said Boden Edufarm strived for quality, above all else. In a move to optimise land usage and produce healthier goats, he embarked on a project to open a free range farm on a 40.4ha land.

He said the key to any business was first understanding what one aimed to achieve.

"At Boden, we aim for production and returns (revenue), so we learnt everything that is to know about improving production.

"There are two factors to determine this, namely, doe to kid ratio (the average rate of how many offspring a female ruminant could birth) and the growth rate or average daily gain (ADG).

"In Malaysia, the ADG of a goat is 70g per day. The authorities should look into this to find the root cause, be it poor genetics or diet, or that the ecosystem is not good. In Australia, the ADG is 200g per day, while in Africa it is 250g."

On the production rate, he said in Africa, a single goat could

achieve the market weight of between 30kg and 40kg after three and four months.

However, in Malaysia, Zainal said the cycle from birth to market takes about eight to 10 months.

He said, as a result, Malaysians chose not to venture into the industry because of low returns.

He said the government's approach to help farmers, although well intentioned, could end up killing the industry altogether.

"The government spent millions of ringgit to bring in livestock with the purpose of helping farmers improve their revenue through breeding.

"Unfortunately, the goats were of poor quality. This is compounded by the fact that many farmers who received the goats were not ready as there is a lack of infrastructure.

"They ended up selling the goats back to the suppliers for RM300 each, which the suppliers in turn sold for RM2,000."

He said most of the government initiatives to improve the ruminant industry and increase production of livestock were programme-oriented instead of result-oriented.

Zainal, whose experience included serving as chief executive officer of a public transport operator, said help such as loans

and grants would not help the industry in the long term.

The industry, he said, could be killed by the very gestures meant to improve it.

"When you provide more loans without proper technical assistance to the farmers, you are not helping them in the long run.

"There have been many cases of goat farmers funded by the government closing down as they lacked the knowledge and expertise. In the meantime, our industry suffers due to a lack of supply, which then leads to the import of meat, which in turn kills the business of local producers."

Zainal said the relevant agencies should pay more attention to ways to boost local production and reduce dependency on imported livestock.

"The Agriculture and Agro-based Industry Ministry has been focusing on Wagyu meat and Musang King durian, while here, we are talking about basic food.

"The government must talk to industry players to find out the issues. Don't talk about land, labour or capital. Once we know what we want, the rest will come afterwards."

Page 1 pic: One of the Boer goats from Boden Edufarm in Serling Hillir, Jempol.



Boden Edufarm owners Datuk Zainal Abd Ghani and Datin Fatimah Abdullah at their farm in Serting Hilir, Jempol, in June.

Salahuddin: We don't want to repeat mistake

KUALA LUMPUR: The food sector involves a complex network that translates into a multibillion-dollar trade globally.

Apart from expanding markets for Malaysian products and tapping into new growth areas, the Agriculture and Agro-based Industry Ministry strived to first and foremost ensure that people had enough food.

To do so, its minister, Datuk Salahuddin Ayub, said, various initiatives had been launched, including a five-year plan to improve livestock population in Malaysia.

"On ruminants, we had experienced with the failed National Feedlot Centre and we are determined not to repeat the same mistake.

"So now, we are planning to give opportunities to anyone who's interested in going big into the venture (of breeding livestock), through among others, grants or loans.

"While it's true that grants and loans are nothing new as they had been offered by the government for years, there was no constant monitoring by the relevant authorities, leading to closure of some farms.

"We have failed in this sense. It is time we focused on a few sectors to ensure the sustainability of the value chain or the whole ecosystem.

"This is to ensure that whatever initiatives we carry out actually work," he told the *New Straits Times* in an interview recently.

He said the food ecosystem involved the marketing aspect, as well as the upstream and downstream sectors.

The three principles in any food ecosystem, he said, were "availability, achievability, affordability".

On grouses by industry players over the red tape and the allegedly lackadaisical attitude of agencies, like the Malaysian Agricultural Research and Development Institute (MARDI) and the Federal Agricultural Marketing Authority (FAMA), Salahuddin said he was committed to improving this.

"To be fair, I have to be with my officers and can't afford to

distance myself. I admit that it's a real challenge for me and changing the mentality is not easy. We are talking about 60 years of doing things in the government, with reports of corruption among some staff.

"Instead of creating enemies (in the ministry), I want to make them (staff) my friends and work as a team. This is my role as a minister in charge of agencies such as FAMA, MARDI, NIKMAR (National Fishermen's Association) and NAFAS (National Farmers Association).

"On my first day, some people, including farmers and fishermen, got really angry with us as we decided to change the

approach to subsidies, like for diesel and fertiliser.

"The problem is that the input of fuel subsidy, for instance, could easily be misused. Previously, there were reports of people selling the subsidised fertilisers for example, when they were supposed to be used for their farms.

"We decided to change the approach by giving incentives to farmers who offer more produce; the more they produce, the more we give instead of providing 'blanket' assistance to all."

Inspired by the success stories of agropreneurs, especially the youth, he said more should be done to help promote their business.

"Today, we see people who were previously engineers for the oil and gas sector joining sectors such as farming, like figs, poultry and goats, and becoming successful.

"My plan is to meet these successful entrepreneurs and offer assistance for them to go far. Agro Bank is able to help them through loans to expand their business."

He said stringent monitoring should also be implemented to ensure that the mechanism worked and the goals were achieved.

"Upon receiving proposals for loan application for business expansion, for example, it is better for us to go check out the farm before issuing approval. There were cases where the disbursed monies were not utilised for the farms and spent elsewhere."



Datuk Salahuddin Ayub

FEEDING THE NATION

The Agriculture and Agro-based Industry Ministry plans to increase production of ruminants to promote self-sufficiency and reduce dependence on imports of agricultural products. This covers food (rice and grain crops), meats, livestock feed and dairy products.

1 5-YEAR DEVELOPMENT PLAN

- To improve the self-sufficiency level in meat industry from 22.2 per cent in 2017 to 30 per cent in five years by:

- Integrating livestock farming into oil palm estates
- Feedlot-concept operations
- Beef-in-dairy line programme
- Conventional farming (for smallholders)

- Introduce PROPER programme - incentives for smallholders through the distribution of livestock for breeding, livestock feed, medicine and vaccination
- Use of high-yielding small ruminant goat and sheep breeds
- Enforce Section 51 of the Animals Act 1953 to ban slaughter of female cattle from 2020

- Introduce incentives, financial aid and longer loan-repayment period to attract industry players to be part of the system. This covers oil palm plantation owners who carry out livestock farming in their estates or sublet lands to farmers

2 INCREASE DAIRY PRODUCTS

- National Dairy Industry Development Programme to be expanded to areas with potential to achieve 100 per cent self-sufficiency in fresh milk production

- Breeding of dairy cattle to improve population of high-quality breeds from Malriwat nucleus herd

- Livestock feed crop programmes to cover 230ha within a 50km radius of dairy cattle farm

- Improve quality of fresh milk by enhancing capabilities of lab and dairy industry collection centre

- Transformation programme for agropreneurs and smallholders

3 STUDY THE NEEDS OF HIGH-VALUE MEAT INDUSTRY DEVELOPMENT

- Strategies for development of Charolais, Limousin and Belgian Blue cattle breeds. These are implemented through sustainable husbandry and incentive programmes for breeders to produce high-quality breed through artificial insemination

- Transfer of technology and breeding of Japan's Wagyu to produce Malaysia's own premium beef

Source: Agriculture and Agro-based Industry Ministry

POPULATION OF DOMESTIC RUMINANTS

2017		2018 (ESTIMATE)
114,013	BUFFALO 	114,321
703,832	COW 	710,481
385,304	GOAT 	399,045
130,658	SHEEP 	129,994

Source: Veterinary Services Department

MALAYSIA WEEK

80,000 BOTTLES OF BIRD'S NEST SOLD IN MINUTES

KOLs promote products on Alibaba's Taobao platform

SHANEIAI

MALAYSIA Week has enlisted the support of China's Key Opinion Leaders (KOLs) to promote Malaysian products through Alibaba's Taobao live-streaming platform.

International Trade and Industry Minister Datuk Darell Leiking said Malaysia Week 2019 continued to push boundaries, including its promotional approach.

"This (KOL) approach proves to be beneficial to consumers by giving guidance on the products sold during Malaysia Week.

"I urge Malaysian entrepreneurs to look at the success of Malaysia Week and emulate their

**HANA
NAZ
HARUN**



marketing techniques," he said during the closing of Malaysia Week here yesterday.

Some of the feats achieved include the sale of 80,000 bottles of bird's nest in five minutes, and in a separate session, more than five million yuan (US\$705,050) in gross merchandise value of bird's nest was sold in 10 minutes.

One of the KOLs sold 3,000 packs of "teh tarik" in three seconds.

Leiking said Malaysia Week would position Malaysia as a top-of-mind destination through the



International Trade and Industry Minister Datuk Darell Leiking (centre), Malaysia Digital Economy Corporation chief operating officer Datuk Ng Wan Peng (second from right), Alibaba board member and partner Eric Jeng (third from right), and Malaysian merchants in Shanghai yesterday.

showcase of more than 100 Malaysian brands and over 800 products.

He added that Malaysian e-commerce, small- and medium-scale enterprises (SMEs), and the tourism industry were set to reap the benefits from this yearly event.

Leiking said Malaysia Week marked another milestone for the cooperation between Malaysia and China.

"Alibaba is a catalytic partner for Malaysia's Digital Free Trade Zone (DFTZ) initiative, as DFTZ and the Electronic World Trade Platform (eWTP) share a common goal, which is to reduce barriers for SMEs to go global.

"Global e-commerce reached the US\$40 trillion (RM40 trillion) mark in 2017 after growing at almost 25 per cent year on year.

"Such rapid growth has presented huge opportunities for SMEs to accelerate their growth

and future-proof their business." He said Malaysian entrepreneurs must maintain the quality standards set by the government for their products to position Malaysia as a trustworthy and quality manufacturing nation.

Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC) chief operating officer Datuk Ng Wan Peng encouraged entrepreneurs to identify products and participate in future campaigns.

"We can create opportunities for Malaysian businesses. Through live streaming and KOLs, we can reach a bigger audience."

One such KOL, she added, had a fan base of 60 million people, twice that of Malaysia's population.

"We are looking at exponential growth. We want to start planning earlier and we're calling out to merchants to join us."

Back for the second year, the Malaysia Week 2019 saw the showcasing of more than 800 Malaysian products on Alibaba's platforms.

Among items promoted this year were bird's nest products, fresh durian, tea, coffee, snacks and baby products.

The week-long event, which began on Sept 16, was an online campaign organised by Alibaba Group in collaboration with the Malaysian government and is a key programme under DFTZ.

Malaysia Week was first launched last year as part of Alibaba's commitment to the eWTP initiatives, with support from the ministry, MDEC and Malaysia External Trade Development Corporation.

Apart from Taobao Live, other platforms — such as Juhuasuan, 1688.com, Tmall, Freshippo and Fliggy — also joined this year's campaign.