



LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN
RABU 23 OGOS 2023

BIL	TAJUK KERATAN AKHBAR	KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI
1. 2. 3. 4. 5.	SASARAN PENGHASILAN DOMESTIK JAGUNG BIJIAN 30 PERATUS MENJELANG 2032, UM -ONLINE RM13 JUTA BANTU PROJEK JAGUNG BIJIAN, NEGARA, KOSMO -16 SASARAN PENGHASILAN JAGUNG BIJIAN 30% MENJELANG 2032, DALAM NEGERI, UM -32 HASIL PADI PERLIS NAIK 10.45 TAN PER HEKTAR, DALAM NEGERI, UM -30 KITA MAMPU EKSPORT BERAS JIKA PESAWAH UBAH SIKAP, NASIONAL, BH -16	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN (KPKM)
6. 7.	500,000 PENGUNJUNG DIJANGKA HADIR, LOKAL, HM -12 MARDI TO SHOWCASE AGRO SECTOR INNOVATIONS AT 3-DAY EXHIBITION, NATION, NST -9	INSTITUT PENYELIDIKAN DAN KEMAJUAN PERTANIAN MALAYSIA (MARDI)
8. 9.	'DAPAT SIKIT PUN KENA ISYTIHAR', HM -ONLINE UNJAM BULUH JADI PENYELAMAT NELAYAN SEPANJANG 13 JAM HANYUT, BH -ONLINE	LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA (LKIM)
10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.	TEMBIKAI ANAK PENEROKA TEMBUSI PASARAN SINGAPURA, DALAM NEGERI, UM -29 FARMBYTE, ARCHISEN TEROKA SEKTOR PERTANIAN MODEN, DALAM NEGERI, UM -29 TMM2024: SAWAH PADI SUNGAI RAMBAI BAKAL GAMIT PELANCONG, MELAKA HARI INI -ONLINE KEJURUTERAAN EKOLOGI KAWAL SERANGGA PEROSAK, MELAKA HARI INI -ONLINE MALAYSIA AT RISK OF SHORT-TERM FOOD INSECURITY, THE MALAYSIAN RESERVE -ONLINE TEMBIKAI BOCI GUA MUSANG TEMBUSI PASARAN SINGAPURA, NEGARA, KOSMO -18 HELP FARMERS TO OWN LAND, VIEWS, THE STAR -17 'MERDEKAKAN' SEKTOR PERTANIAN DARIPADA DOFMA LAMA, DASAR USANG, RENCANA, BH -12	LAIN-LAIN

UKK KPKM

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

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	UTUSAN MALAYSIA	ONLINE	

Sasaran penghasilan domestik jagung bijian 30 peratus menjelang 2032



MOHAMAD Sabu (enam dari kanan) meninjau dron yang digunakan bagi tujuan penyemburan racun sewaktu Lawatan Kerja Ke Projek Tanaman Jagung Bijian di Lembah Chuping, Padang Besar, Perlis hari ini. -UTUSAN/ASYRAF MUHAMMAD

PADANG BESAR: Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) telah menyediakan satu rangka kerja bagi pembangunan industri jagung bijian di negara ini.

Menterinya, Datuk Seri Mohamad Sabu berkata, rangka kerja itu menggariskan hala tuju dan langkah-langkah bagi mewujudkan industri jagung bijian yang dinamik serta lestari.

Beliau berkata, langkah tersebut dilaksanakan bagi memastikan Malaysia dapat mencapai sasaran penghasilan domestik jagung bijian sebanyak 30 peratus menjelang tahun 2032.

“KPKM sentiasa komited dalam memastikan keterjaminan makanan dengan memberi pendedahan kepada pemegang taruh berhubung pengukuhan Program Pembangunan Jagung Bijian yang merupakan antara fokus utama pada tahun ini.

“Selain itu, program ini juga memberi pendedahan mengenai teknologi penanaman jagung bijian dan amalan pertanian baik yang dilaksanakan dalam menghasilkan jagung bijian berkualiti,” katanya selepas Lawatan Kerja Ke Projek Tanaman Jagung Bijian di Lembah Chuping, di sini, hari ini.

Hadir sama, Pengerusi Jawatankuasa Pertanian dan Asas Tani negeri, Razali Saad: Pengarah Bahagian Pembangunan Industri Tanaman Jabatan Pertanian, Christopher John Biai dan Pengarah Pertanian negeri, Hafizuddin Othman.

Mengulas lanjut, Mohamad berkata, sekiranya Malaysia mampu mencapai penghasilan jagung bijian sekitar 50 peratus dalam masa lima atau enam tahun akan datang, ia dapat membantu mengurangkan pengaliran keluar wang negara bagi tujuan import bekalan.

“Jagung bijian adalah sumber makanan utama kepada ayam atau daging dan harga ternakan itu juga pernah melambung tinggi sewaktu pandemik Covid-19 lalu disebabkan masalah import jagung bijian yang naik mendadak.

“Oleh itu, langkah mesti diambil segera dengan turut mendapat sokongan daripada semua pihak termasuk swasta,” katanya.

Dalam pada itu, Mohamad berkata, pada tahun ini, sejumlah RM13 juta telah diperuntukkan oleh KPKM bagi pembangunan industri jagung bijian dengan membabitkan kajian, penyelidikan, pemutuan kualiti, perolehan jentera dan penanaman.

Tambah beliau, bantuan yang disediakan bagi penanaman jagung bijian ini adalah dalam bentuk reimbursement matching grant untuk tujuan pembelian mekanisasi dan insentif secara in kind kepada syarikat swasta serta petani.

“Syarikat atau koperasi dengan keluasan tanaman jagung bijian minima 25 hektar layak dipertimbangkan di bawah geran ini meliputi bantuan maksimum sebanyak RM250,000 bagi setiap insentif.

“Malah bantuan tajaan dengan kadar RM20,000 per hektar turut diberikan kepada individu atau kelompok petani dengan keluasan tanaman sehingga 10 hektar,” katanya.-UTUSAN



MOHAMAD (terang) melihat drone yang akan digunakan dalam proses semburan racun serangga untuk semalan jagung bijian secara empat baris di Lembah Chuping di Padang Besar semalam.

KPKM mahu elak kebergantungan bahan import

RM13 juta bantu projek jagung bijian

PADANG BESAR – Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) telah memperuntukkan sebanyak RM13 juta dalam pembangunan industri jagung bijian menerusi Program Keterjaminan Makanan yang meliputi penyelidikan, pemutuan kualiti, perolehan jentera dan penanaman.

Menterinya, Datuk Seri Mohamad Sabu berkata, bantuan yang disediakan bagi penanaman jagung bijian dalam bentuk *reimbursement matching grant* (GFSS) untuk tujuan pembelian mekanisasi dan insentif dalam bentuk barangan kepada syarikat swasta serta petani.

"Syarikat atau koperasi yang usahakan tanaman jagung bijian minima 25 hektar juga layak dipertimbangkan geran GFSS dan geran pematangan pada nis-

bah 40:60 (kerjasama:syarikat/koperasi) meliputi bantuan maksimum sehingga RM250,000 bagi setiap insentif," katanya.

Beliau berkata demikian kepada pemberita ketika melakukan lawatan kerja ke projek tanaman jagung bijian di Lembah Chuping, di sini semalam.

Dalam lawatan tersebut, Mohamad meninjau sendiri proses penanaman, semburan racun melalui drone sebelum meninjau loji pemprosesan jagung bijian di Fauzi Atau dekat sini.

Projek berkenaan dilaksanakan Jabatan Pertanian dengan kerjasama syarikat peneraju, Green World Genetics Sdn. Bhd. dengan tanaman seluas 35 hektar. Jumlah keseluruhan kawasan tanaman jagung bijian di negeri ini adalah 177 hektar.

Menurut Mohamad, terdapat

juga bantuan pembelian input serta peralatan pertanian pada kadar RM20,000 per hektar diberikan kepada individu atau kelompok petani dengan kelulusan mengusahakan tanah sehingga 10 hektar.

Mengulas lanjut, beliau berkata, Blueprint Pembangunan Industri Jagung Bijian menggariskan hala tuju serta langkah-langkah mewujudkan industri tersebut kepada lebih dinamik dan lestari.

Katanya, ia selaras dengan sasaran kerajaan untuk menghasilkan 30 peratus pengeluaran jagung bijian menjelang 2032 berbanding hampir 100 peratus diimport pada masa ini.

"KPKM juga komited dalam laksana projek ini bagi elak kebergantungan bahan import," jelasnya.

23/8/2023

UTUSAN

DALAM

32

MALAYSIA

NEGERI

Sasaran penghasilan jagung bijian 30% menjelang 2032

Oleh **ASYRAF MUHAMMAD**
utusannews@mediamula.com.my

PADANG BESAR: Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan menyediakan satu rangka kerja bagi pembangunan industri jagung bijian di negara ini.

Menterinya, Datuk Seri Mohamad Sabu berkata, rangka kerja itu menggariskan hala tuju dan langkah-langkah bagi mewujudkan industri jagung bijian yang dinamik serta lestari.

Bellau berkata, langkah tersebut dilaksanakan bagi memastikan Malaysia dapat mencapai sasaran penghasilan domestik jagung bijian sebanyak 30 peratus menjelang 2032.

"Kita sentiasa komited dalam memastikan keterjaminan makanan dengan memberi pendudukan kepada pemegang taruh berhubung penguatkuasaan Program + Pembangunan Jagung Bijian yang merupakan antara fokus utama pada tahun ini.

"Selain itu program ini memberi pendedahan mengenai teknologi penanaman jagung bijian dan amalan pertanian baik yang dilaksanakan dalam menghasilkan jagung bijian berkualiti."



MOHAMAD Sabu (enam dari kanan) meninjau dron yang digunakan bagi tujuan penyemburan racun sewaktu lawatan kerja ke Projek Tanaman Jagung Bijian di Lembah Chuping, Padang Besar, Perlis semalam. - UTUSAN/ASYRAF MUHAMMAD

katanya selepas lawatan kerja ke Projek Tanaman Jagung Bijian di Lembah Chuping di sini semalam.

Hadir sama Pengerusi Jawatankuasa Pertanian dan Asas Tani negeri, Razali Saad; Pengarah Bahagian Pembangunan Industri Tanaman Jabatan Pertanian, Christopher John Bial dan Pengarah Pertanian negeri, Hafizuddin

Othman.

Mohamad berkata, sekiranya Malaysia mampu mencapai penghasilan jagung bijian sekitar 50 peratus dalam masa lima atau enam tahun akan datang, ia dapat membantu mengurangkan pengeluaran keluar wang negara bagi tujuan import bekalan.

"Jagung bijian adalah sumber

makanan utama kepada ayam atau daging dan harga ternakan itu pernah melambung tinggi sewaktu pandemik Covid-19 disebabkan masalah import jagung bijian yang naik mendadak.

"Oleh itu langkah mesti diambil segera dengan turut mendapat sokongan semua pihak termasuk swasta," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	UTUSAN MALAYSIA	DALAM NEGERI	30

Tertinggi pernah direkodkan, pesawah raih peningkatan pendapatan lebih 50 peratus

Hasil padi Perlis naik 10.45 tan per hektar

Oleh MOHD. HAFIZ ABD. MUTALIB
hafiz.mutalib@medianullia.com.my

ARAU: Hasil pendapatan kira-kira 70 pesawah yang terlibat dengan Projek Smart Sawah Berkala Besar (Smart SBB) Mini Sekinchan Mada di Kampung Lat 1,000 di sini, meningkat sehingga 50 peratus selepas hasil mencecah 10.45 tan metrik per hektar.

Hasil lebih 10 tan metrik bagi keluasan satu hektar itu juga disifatkan paling tinggi pernah direkodkan di negeri ini, memandangkan hasil kebanyakan pesawah sebelum ini hanya sekitar empat ke lima tan metrik sahaja bagi keluasan sama.

Projek Mini Sekinchan di Kampung Lat 1,000 yang bermula pada musim satu 2023 ini membolehkan keluasan 100 hektar dengan penglibatan kira-kira 70 pesawah di sekitar Arau.

Hasil keseluruhan padi pada musim ini di kawasan berkenaan mencecah sehingga 1,045 tan metrik iaitu jumlah yang cukup tinggi selepas para pesawah mengikut kaedah pena-



HASIL tuai padi pesawah yang terlibat dengan Projek Smart Sawah Berkala Besar (Smart SBB) Mini Sekinchan Mada di Kampung Lat 1,000, Arau mencecah sehingga 10.45 tan metrik perhektar iaitu jumlah tertinggi pernah direkodkan di Perlis. - UTUSAN/MOHD. HAFIZ ABD. MUTALIB

nama ala 'Sekinchan' tersebut. Allen Lim Mauson, 50, berkata, bercakap kepada *Utusan Malaysia*, Ketua Projek berkenaan, 10 tan metrik perhektar itu juga

antara tertinggi di negara.

Katanya, selain penggunaan teknologi moden serta sistem pengairan yang baik, usaha dan disiplin para pesawah khususnya membabitkan pengurusan bendang juga antara faktor kepada peningkatan hasil berkenaan.

Ujarnya, berikutan peningkatan hasil itu, pendapatan pesawah boleh mencecah sehingga RM10,000 perhektar berbanding sebelum ini sekitar RM4,000 ke RM5,000 iaitu peningkatan sehingga lebih 50 peratus.

"Hasil yang dituai musim ini selepas mengikut kaedah penanaman ala 'Sekinchan' itu sangat tinggi selain hasil padi yang cukup cantik. Penanaman mengikut kaedah tersebut (projek Smart SBB Mini Sekinchan) itu perlu diperluaskan lagi kerana hasilnya sudah nyata.

"Disiplin para pesawah juga sangat penting khususnya dari pada aspek pengurusan sawah seperti masa untuk proses menabur baja, racun, buang padi angin selain sistem pengairan yang baik. Hasil tersebut bukan sahaja direkodkan paling tinggi

di Perlis malah juga di Malaysia," katanya.

SMART SBB mula diperkenalkan pada awal 2021 dan adalah satu inisiatif Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan untuk meningkatkan kadar tahap sara diri (SSI).

Difahamkan setakat ini, program tersebut telah dilaksanakan di kawasan seluas 11,000 hektar di seluruh negara melibatkan 4,000 pesawah dengan sasaran keseluruhan 240,000 pesawah terlibat dengan program Smart SBB itu.

Projek Smart SBB Mini Sekinchan itu juga antara langkah melonjakkan peningkatan hasil padi ke tahap yang lebih baik dalam mengurangkan keberangtungan kepada import beras.

Sementara itu, Allen berkata, melihat kepada perkembangan tersebut, projek berkenaan mungkin diperluaskan pada musim depan melibatkan kawasan seluas 300 hektar di Kuala Sanglang.

"Projek di kawasan berkenaan musim depan akan melibatkan lebih ramai pesawah," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	UTUSAN MALAYSIA	DALAM NEGERI	29

Tembikai anak peneroka tembusi pasaran Singapura

GUA MUSANG: Usaha empat anak peneroka berbalas selepas tanaman tembikai boci atau tembikai merah tanpa biji yang diusahakan di kawasan tanah terbiar di Felda Chiku 2 di sini berjaya menembusi pasaran Singapura sejak tiga tahun lalu.

Tembikai boci diusahakan Mohd. Azaruriduwan Ghazali, 34, Nurul Nadira Mohamad Fendi, 33, Mohamad Hafzan Mohamad Fendi, 29, dan Mohamad Amirul Lazim, 29, di kawasan seluas 1.2 hektar hasil sokongan Felda.

Mohd. Azaruriduwan berkata, dia dan rakan-rakan mengumpulkan modal lebih RM40,000 untuk pembukaan tanah, benih pokok, baja, memasang pagar dan proses penjagaan.

“Buah tembikai yang dijual kepada pemborong terdiri daripada gred A yang kemudiannya akan dieksport ke Singapura.

“Bagi tempoh setahun pertama, kami dapat menanam tembikai antara dua hingga tiga musim bergantung kepada keadaan cuaca,” katanya ketika ditemui *Utusan Malaysia* di sini semalam.

Mohd. Azaruriduwan memberitahu, selepas itu, mereka menuai hasil sehingga 40 tan tembikai boci gred A untuk satu musim penanaman.

Tembikai boci ketika ini dijual antara harga RM1.40 hingga RM3 sekilogram bergantung kepada harga semasa dan berat biji tembikai gred A boleh memecah sehingga 10 kilogram.



MOHD. AZARURIDUWAN GHAZALI (KIRI) BERSAMA TIGA LAGI ANAK PENEROKA MENGUSAHAKAN KEBUN TEMBIKAI BOCI DI FELDA CHIKU 2, GUA MUSANG, KELANTAN. - UTUSAN/AIMUNI TUAN LAH

Kita mampu eksport beras jika pesawah ubah sikap

Semua pihak disaran usahakan tanaman padi secara sepenuh masa

Oleh Alizat Sharif
bhnews@bh.com.my

Padang Besar: Malaysia mampu menjadi negara pengeksport beras pada masa depan sekiranya semua pihak khususnya pesawah sanggup berubah dan mengusahakan tanaman padi itu secara sepenuh masa.

Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, Datuk Seri Mohamad Sabu, berkata seandai-

nya kawasan tanaman padi di bawah pentadbiran Lembaga Pertanian Muda (MADA) dapat menghasilkan pengeluaran padi sekitar 10 tan per hektar, maka ia bakal menjadi penanda aras yang mencukupi bagi mengeksport beras.

"Buat masa ini, kebanyakan tanaman padi di kawasan MADA hanya dapat mengeluarkan hasil sekitar empat ke lima tan bagi satu hektar.

"Oleh itu, saya sarankan petani dapat ubah sikap dan jalankan bidang tanaman ini secara serius atau sebagai sepenuh masa seperti jadual kerja di pejabat.

"Sekurang-kurangnya mereka perlu meluangkan masa sekitar tiga jam bagi kerja kawalan rumput, baja, racun dan pelbagai lagi," katanya selepas melakukan lawatan kerja ke Projek Tanaman Jagung Bijian di Lembah



Mohamad (dua dari kiri) mendengar penerangan cara menanam biji benih menggunakan jentera ketika melawat Projek Tanaman Jagung Bijian di Lembah Chuping, semalam. (Foto Syaharim Abdin/BH)

Chuping, di sini, semalam.

Mengulas mengenai jumlah penimbal beras negara ketika ini, Mohamad berkata, Padiberas Nasional Berhad (Bernas) sudah memberi jaminan bahawa kadarnya masih lagi mencukupi dan mampu bertahan bagi menampung keperluan rakyat.

Sedia rangka kerja

Dalam pada itu, Mohamad juga berkata kementerian sudah memulakan penyediaan satu rangka kerja dalam pembangunan tanaman jagung bijian di negara ini.

Katanya, rangka kerja itu memfokuskan hala tuju dan langkah dalam mewujudkan industri

jagung bijian yang lebih dinamik dan besar.

"Langkah itu dilaksanakan bagi memastikan negara dapat mencapai sasaran penghasilan domestik jagung bijian 30 peratus menjelang tahun 2032.

"Malah, kita juga sentiasa komited dalam memastikan keterjaminan makanan dengan memberi pendedahan kepada pemegang taruh berhubung pengukuhan Program Pembangunan Jagung Bijian yang juga adalah antara fokus utama pada tahun ini.

"Selain itu, program ini juga turut memberi pendedahan mengenai teknologi penanaman jagung bijian serta amalan perta-

nian baik yang dilaksanakan dalam menghasilkan jagung bijian berkualiti," katanya.

Katanya, sekiranya Malaysia mampu mencapai penghasilan jagung bijian sekitar 50 peratus dalam masa lima atau enam tahun akan datang, maka ia bakal membantu mengurangkan pengaliran keluar wang negara bagi tujuan import bekalan.

Mohamad berkata, pada tahun ini, sejumlah RM13 juta diperuntukkan oleh kerajaan bagi pembangunan industri jagung bijian dengan membabitkan kajian, penyelidikan, pemutuan kualiti, perolehan jentera dan penanaman.

Farmbyte, Archisen teroka sektor pertanian moden

Johor Bahru: Anak syarikat milik kerajaan negeri Johor Corporation (JCorp), Farmbyte Sdn Bhd memeterai perjanjian persefahaman dengan syarikat penghasil makanan agrotek dari Singapura, Archisen Pte Ltd, dalam sektor pertanian moden.

Menteri Besar Johor, Datuk Onn Hafiz Ghazi, berkata Archisen adalah syarikat pertanian moden terkenal, yang mengendalikan salah satu ladang dalam dengan hasil tertinggi di Singapura.

"Penghasilan Archisen dengan unjuran hasil sehingga 100 tan sayur-sayuran setahun.

"Kerajaan Negeri yakin hasil kerjasama ini mampu merealisasikan Pelan Strategik Agromakanan JCorp dan Agenda Jaminan Bekalan Makanan Negeri Johor.

"Ia juga memodenkan sektor agromakanan, menaikkan taraf hidup petani serta meningkatkan pengeluaran hasil tanaman berkualiti tinggi," katanya majlis menandatangani MoU itu



Onn Hafiz (berdiri, tengah) menyaksikan MoU antara Farmbyte dengan Archisen di Menara Komtar, Johor Bahru, semalam. (Foto Omar Ahmad/BH)

antara Farmbyte Sdn Bhd dengan Archisen Pte Ltd di Menara Komtar di sini, semalam.

Onn Hafiz yang turut berkesempatan mempengerusikan Mesyuarat Lembaga Pengarah

Johor Corporation (JCorp) Ke-197 memperincikan beberapa perincian serta hala tuju JCorp.

"Saya yakin JCorp akan terus kekal teguh dan berdaya saing

dalam memastikan segala pelaksanaan projek berimpak tinggi akan dilaksanakan dengan jayanya.

"Semoga segala rencana yang telah disusun ini mampu di-

terjemahkan agar seluruh Bangsa Johor mendapat manfaatnya, seterusnya mengukuhkan status JCorp sebagai salah sebuah syarikat terbaik di Malaysia. Insya Allah," katanya.



MOHAMAD Zabawi (tengah) meninjau persiapan ShowTech Mardi 2023 di Serdang.

SHOWTECH MARDI 2023

500,000 pengunjung dijangka hadir

Serdang: Kira-kira 500,000 pengunjung dijangka mengunjungi program ShowTech Mardi 2023 yang akan berlangsung di Taman Ekspo Pertanian Malaysia Serdang (MAEPS), di sini, bermula Jumaat ini.

Ketua Pengarah Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI) Datuk Mohamad Zabawi Abdul Ghani berkata, ShowTech Mardi 2023 selama tiga hari itu dianjurkan dengan tema "Peneraju Inovasi Agromakanan".

Menurutnya, inisiatif itu bertepatan dengan peranan MARDI dalam menghasilkan teknologi dan inovasi pertanian untuk merancarkan sektor pertanian serta agromakanan negara.

"Elemen utama dalam ShowTech Mardi 2023 adalah pameran yang akan memberi fokus kepada enam kluster utama bidang penyelidikan iaitu tanaman, ternakan, maknan, pemindahan teknologi, agro pelacangan dan mekanisasi.

"Pameran ini adalah platform untuk mempamerkan dan menghebahkan teknologi dan inovasi pertanian hasil penyelidikan MARDI sejak 50 tahun lalu kepada masyarakat dan pemain industri.

"Tujuannya adalah untuk memberi kesedaran kepada orang ramai mengenai teknologi dan inovasi yang dihasilkan serta sumbangan MARDI kepada pembangunan sektor pertanian juga keterjaminan makanan negara," katanya.

dalam kenyataan, semalam.

Menurutnya, program itu membabitkan perkongsian maklumat dua hala antara orang awam, pemain industri dan pemain taruh bagi menamang bahak aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D) serta penghasilan teknologi MARDI.

Katanya, tarikan utama program ini adalah pameran dan demonstrasi 300 teknologi sedia dikomersialkan dan dipindahkan kepada industri di Dewan A MAEPS, katanya.

Orang ramai dijemput hadir pada program berlangsung dari jam 10 pagi hingga 10 malam bagi mendapatkan pendedahan mengenai penggunaan teknologi dan inovasi dalam sektor pertanian.

23/8/2023

NST

NEWS

9

500,000 VISITORS EXPECTED

Mardi to showcase agro sector innovations at 3-day exhibition

LYLIA MARSYA ISKANDAR
KUALA LUMPUR
news@nst.com.my

SOME 500,000 visitors are expected to attend the three-day Malaysian Agricultural Research and Development Institute (Mardi) 2023 Showtech starting this Friday at the Serdang Malaysia Agro Expo Park (MAEPS).

Mardi director-general Datuk Mohamad Zabawi Abdul Ghani said the event, themed "Leader of Agro-food Innovation", was in line with Mardi's role in boosting agricultural technology and innovation to improve the nation's agriculture and agro-food sector.

He said Mardi 2023 Showtech, which opens from 10am to 10pm, focused on six key research fields — crops, livestock, food, transfer of technology, agrotourism and

mechanisation.

"This exhibition is a platform to showcase the agricultural technology and innovation created through Mardi's 50 years of research to the community and industry players.

"The aim of the programme also is to make the public aware of Mardi's contribution to the development of the agricultural sector and food security.

"It is also an information sharing platform between the public, industry players and stakeholders to improve research and development, and technology," he said after overseeing the final preparations for the event at MAEPS yesterday.

He said the key activities at Hall A of MAEPS were exhibitions and demonstrations of 300 technologies that are ready to be commercialised, tech seminars



Mardi director-general Datuk Mohamad Zabawi Abdul Ghani displaying the logo for the Mardi 2023 Showtech when overseeing preparations for the programme at the Serdang Malaysia Agro Expo Park yesterday. PIC COURTESY OF MARDI

and talks, business matches, plant clinics and entrepreneurial clinics.

"The organisers will also take visitors to the plant factory, the kelulut (honey) site, the vegetable site, the herb site and crop plots

such as corn, onions and round cabbage," he said, adding that leisure activities were also lined up, including hot air balloon rides, durian festival, food carnival and exploration race.

"Visitors also can participate in lucky draws, and meet and greet celebrities, including Nabil Ahmad, Bella Astillah and Teh Syuhaida, and social media personalities such as Durian Kimchi, Ryzal Ibrahim and Maryam Younare," he said.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	HARIAN METRO	ONLINE	

'Dapat sikit pun kena isytihar'



NELAYAN pantai Kampung Nail berehat di bangsal dekat jeti. FOTO Nazdy Harun

Kuala Terengganu: Nelayan yang menggunakan lesen khas nelayan pantai perlu mengikuti syarat ditetapkan bagi membolehkan mereka menikmati bantuan kerajaan termasuk subsidi diesel, kata Pengarah Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) Terengganu,

Rosli Mustapha.

Katanya, ia bagi memastikan bantuan tersedia disalurkan dengan lancar selain mengelak ketirisan.

Menurutnya, golongan ini menggunakan lesen khas nelayan pantai, jadi untuk membuang perkataan 'khas' bagi membolehkan mereka mendapat lesen nelayan pantai golongan ini perlu mengikut garis panduan ditetapkan.

"Mereka perlu umum hasil tangkapan di pusat pengisytiharan hasil tangkapan di kawasan masing-masing.

"Walaupun dapat hasil sedikit misalnya satu atau dua kilogram sahaja, mereka perlu buat pengisytiharan kerana itu syarat utama.

"Pada masa sama, kami (LKIM) tidak letakkan syarat jumlah tangkapan tertentu baru boleh buat pengisytiharan tangkapan, yang penting isytihar sahaja jumlah tangkapan," katanya.

Semalam Harian Metro melaporkan [keluhan golongan nelayan pantai khas terutama di Kampung Nail](#), di sini, tidak memperoleh diesel subsidi dan elaun sara diri.

Keadaan itu menyebabkan mereka ibarat kais pagi makan pagi, kais petang makan petang.



JETI Kampung Nail yang menempatkan bot gentian kaca milik nelayan. FOTO Nazdy Harun

Rosli berkata, nelayan pantai khas ibarat percubaan, sekiranya mereka memenuhi semua syarat ditetapkan baru layak beralih kepada lesen nelayan pantai biasa.

"Syaratnya, perlu keluar ke laut dalam tempoh 120 hari dan mengisytiharkan hasil diperolehi kerana data yang kita (LKIM) peroleh itu diguna Jabatan Perikanan untuk memperbaharui lesen nelayan khas ini.

"Jadi, kita harap nelayan berkenaan mengikut prosedur ditetapkan kerana bertujuan mengelak ketirisan dan penipuan, contohnya ada individu yang memberi alasan ke laut untuk mendapatkan diesel bersubsidi, namun sebenarnya tidak berbuat demikian," katanya.

Katanya, jika nelayan pantai khas ini mendakwa memperoleh hasil tidak seberapa apabila turun ke laut, mereka perlu memikirkan pendekatan lain untuk diambil.

"Sama ada memilih melakukan kerja lain buat sementara waktu atau meneruskan pekerjaan hakiki namun berusaha mendapatkan hasil seperti dinyatakan.

"Kita di LKIM, sentiasa terbuka membantu nelayan setempat, jika mendapat aduan kita turun kelapangan untuk membuat siasatan bagi mengenal pasti puncanya," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	BERITA HARIAN	ONLINE	

Unjam buluh jadi penyelamat nelayan sepanjang 13 jam hanyut



Bot PERKASA milik Maritim Malaysia mengiringi perahu sekoci digunakan tiga nelayan tempatan yang ditemui selamat selepas hanyut lebih 13 jam akibat kehabisan minyak ketika memukat di luar Kuala Kemasik.

BACHOK: Unjam buluh milik pengusaha Thailand menjadi penyelamat kepada tiga nelayan yang hanyut ketika memukat ikan di perairan Kemasin di sini.

Nelayan, Rohaimi Ahmad, 47, dan anak, Nik Muhammad Syafiqrullah, 21, serta Muhammad Amir Zulfikar Che Wil, 29 selamat tiba di jeti Kuala Kemasin jam 11 pagi tadi.

Rohaimi berkata, ketika kejadian dia memukat ikan di lokasi biasa mereka pergi sebelum menyedari perahu sekoci yang dinaiki kehabisan minyak kira-kira jam 3 petang.

Katanya, mereka cuba melempar sauh ke laut, namun tetap hanyut sehinggalah terjumpa satu unjam untuk berpaut.

"Keadaan cuaca ketika itu angin kuat, selepas beberapa lama perahu hanyut kami ternampak unjam buluh yang 'pelik' dan buat keputusan untuk ikat bot pada unjang ini.

"Selepas diteliti rupanya unjam itu menunjukkan kami sudah berada di sempadan Thailand," katanya ketika ditemui di Jeti Kuala Kemasin, di sini, hari ini.

Rohaimi berkata, mereka bergantung pada unjam buluh itu daripada jam 8 malam hingga jam 9 pagi keesokan hari (Isnin) sebelum ada sebuah bot melalui kawasan itu dan membantu memberikan 10 liter minyak diesel untuk perahu mereka.

Katanya, sebaik bot kembali hidup, mereka terus mencari daratan terdekat dan mendarat di Pantai Belawan, Takbai.

"Penduduk di situ sangat membantu kami, sehingga berjaya hubungi penyelamat di Malaysia," kata bapa kepada sembilan anak ini.

Muhammad Amir pula berkata, sepanjang 13 jam berpaut pada unjam buluh, mereka hanya bertawakal kepada Allah SWT selepas tiada bot melalui kawasan mereka.

Katanya, dia hanya mampu melaung meminta tolong sehingga kehabisan suara.

"Cuaca memang berjerebu dan kami tak nampak apa-apa jalan, hanya berserah bot hanyut, namun kejadian ini tidak melemahkan semangat saya sebagai nelayan sejak usia 12 tahun," katanya yang akan tetap turun ke laut esok.

Isteri Rohaimi, Nik Suliana Bikri Kama, 41, berkata dia bersyukur apabila mengetahui suami dan anak sulungnya terselamat dalam kejadian.

Katanya, dia mengetahui mereka terselamat dan berada di Thailand kira-kira jam 2 petang daripada Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (Maritim Malaysia).

Tiga nelayan itu selamat selepas dipercayai hilang ketika memukat ikan ketika turun jam 3 pagi pada Ahad dan terputus hubungan sehingga jam 10.00 malam semalam.

Operasi carilamat (SAR) mangsa disertai Maritim Malaysia, Polis Diraja Malaysia (PDRM), Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM), Jabatan Perikanan dan nelayan tempatan.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	MELAKA HARI INI	ONLINE	

TMM2024: Sawah padi Sungai Rambai bakal gamit pelancong

SUNGAI RAMBAI 22 Ogos – Kerajaan Negeri dalam usaha menjadikan kawasan sawah padi Parit Penghulu sebagai destinasi hab agropelancongan baharu di negeri ini.

Exco Kemajuan Desa, Pertanian dan Keterjaminan Makanan negeri, Dr. Muhamad Akmal Saleh berkata, biarpun kawasan sawah padi itu lebih kecil berbanding negeri lain, namun ia mempunyai tarikan yang tersendiri.

“Kita kena tahu bahawa Melaka negeri pelancongan, kalau kita nak bandingkan sawah kita dengan negeri Kedah atau Selangor, sudah tentu kita lebih kecil.

“Tetapi kita perlu ambil peluang atas sektor pelancongan dan orang ramai yang datang ke Melaka, kita nak tarik orang datang ke sini kerana ada agropelancongan.

“Saya sudah bincang dengan Ahli Dewan Undangan Negeri (Adun) Sungai Rambai dan kita akan bawa perkara ini dalam Majlis Mesyuarat Kerajaan Negeri (MMKN) untuk jadikan Sungai Rambai ini sebagai hab agropelancongan,” katanya.

Beliau berkata demikian kepada pemberita selepas Walkabout Program Pengurusan Perosak Bersepadu (IPM) dan Pembangunan Kejuruteraan Ekologi, Jabatan Pertanian Malaysia di Sawah Kampung Parit Penghulu, di sini, hari ini.



Exco Kemajuan Desa, Pertanian dan Keterjaminan Makanan negeri, Dr. Muhamad Akmal Saleh menunjukkan burung pungguk ketika mengadakan Walkabout Program Pengurusan Perosak Bersepadu (IPM) dan Pembangunan Kejuruteraan Ekologi, Jabatan Pertanian Malaysia di Sawah Kampung Parit Penghulu, Sungai Rambai. Hadir sama Ahli Dewan Undangan Negeri (Adun) Sungai

Rambai, Siti Faizah Abd Azis dan Pengarah Pertanian Negeri, Rozli Azizi Talib. Foto Iqmal Haqim Rosman

Hadir sama Adun Sungai Rambai, Siti Faizah Abd Azis dan Pengarah Pertanian Negeri, Rozli Azizi Talib.

Mengulas lanjut Dr. Muhamad Akmal berkata, dengan adanya kepelbagaian hab pelancongan di negeri ini, pelancong tidak lagi hanya tertumpu di kawasan Bandar Melaka.

Sebaliknya, beliau percaya keunikan dan keindahan yang ada di beberapa tempat termasuk Sungai Rambai berpotensi menggamit kehadiran pelancong.

"Sungai rambai ini ada pelbagai tarikan seperti sawah padi, sungai yang cantik, ladang-ladang yang boleh dinaik taraf dan banyak lagi.

"Selepas ini orang yang datang Melaka boleh akan 'explore' (terokai) seluruh Melaka.

"Kalau mereka nak cari agropelancongan yang cantik, sawah padi dan tempat rekreasi, maka mereka boleh datang ke Kampung Parit Penghulu," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	MELAKA HARI INI	ONLINE	

Kejuruteraan ekologi kawal serangga perosak



SUNGAI RAMBAI 22 Ogos – Kawasan sawah padi di Parit Penghulu, dipilih sebagai perintis pembangunan Plot Kejuruteraan Ekologi, bagi mengurangkan penggunaan racun perosak.

Exco Kemajuan Desa, Pertanian dan Keterjaminan Makanan negeri, Dr. Muhamad Akmal Saleh berkata, plot itu berfungsi sebagai tempat berlindung sahabat

ladang seperti pemangsa serta parasitoid yang turut memainkan peranan mengawal populasi musuh tanaman.

Katanya, usaha itu bertujuan untuk melihat keberkesanan pelaksanaan kaedah ekologi berbanding penggunaan bahan kimia atau racun bagi mengawal serangga perosak.

“Sawah di Parit Penghulu adalah kawasan pertama di Negeri Melaka yang mengamalkan kaedah ini. Boleh dianggap sebagai projek perintis dan jika berjaya cara akan ini akan diperluaskan ke kawasan lain.

“Harapan saya adalah untuk melihat penggunaan kaedah ini memberikan pulangan lebih besar kepada pesawah,” katanya kepada pemberita selepas Walkabout Program Pengurusan Perosak Bersepadu (IPM) dan Pembangunan Kejuruteraan Ekologi, Jabatan Pertanian Malaysia di Sawah Kampung Parit Penghulu, di sini, hari ini.

Hadir sama Ahli Dewan Undangan Negeri (Adun) Sungai Rambai, Siti Faizah Abd Azis dan Pengarah Pertanian Negeri, Rozli Azizi Talib.

Katanya, Jabatan Pertanian Melaka juga menanam sebanyak 1,000 pokok Turnera di sekeliling sawah padi itu bagi menghalang serangan serangga perosak.

“Selain itu perangkap siput juga dipasang, cara ini terbukti berkesan untuk mengurangkan ancaman perosak tanaman itu,” katanya.

Dr. Muhamad Akmal berkata, mengikut rekod setakat ini Negeri Melaka mempunyai seramai 1,000 pesawah berdaftar.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
23/8/2023	THE MALAYSIAN RESERVE	ONLINE	

Malaysia at risk of short-term food insecurity



Embracing output-oriented subsidies will be able to motivate farmers to increase yields as it encourages them to aim for higher production (pic: Bernama)

Tuesday, August 22nd, 2023 at [Economy](#) | [News](#)

Enhancing food security can be done by promoting a resilient agricultural sector among local farming communities

by ANIS ZALANI

THE ongoing conflict between Ukraine and Russia has the potential to impact food security in Malaysia, albeit indirectly due to disruptions in global food markets, particularly concerning commodities like wheat and other grains.

The conflict's repercussions can lead to supply chain disruptions, price fluctuations and possible scarcity in the global market, which can affect food prices and availability in importing nations like Malaysia as the country imports a significant portion of food.

As the government continues to forge ahead with initiatives aimed at fortifying the nation's food security as part of the Madani Economy strategy, experts have weighed in on the effectiveness of these measures.

Former Agriculture and Agro-Based Industry Deputy Minister Sim Tze Tzin said the risk of food insecurity might loom in the near-term, especially when India halts its rice exports globally.

This comes after India revealed its decision on July 20, 2023, to halt the export of non-basmati white rice with immediate effect due to the purpose of reducing rice prices within the country and ensuring a steady supply of rice for domestic consumption.

Sim said Malaysians might confront the possibility of a rice shortage within the next few months and that the short-term challenge could lead to supply fluctuations.

To address this, he said it is imperative that the government equips itself with effective strategies such as Padiberas Nasional Bhd (Bernas) to intensify rice imports, bolster stockpiles and ensure seamless transitions to heavy production in the upcoming season.

Looking ahead, he said future actions to combat food insecurity must revolve around technological integration as despite having ample untapped potential in rice cultivation, Malaysia's current yield is relatively low.

Taking Vietnam and Thailand as an example, Sim said these countries achieve around four metric tonnes per ha (MTH) while more advanced countries like China and Japan achieve eight to 10MTH.

To do that, he said a pivotal step involves shifting from input subsidies to output-based incentives should be taken into account as the present subsidy model is outdated.



To reduce the dependency of imported foods, the public should prioritise the purchase of locally produced fresh goods as supporting local farmers, Sim says (pic: TMRpic)

Subsidies for Farmers

Embracing output-oriented subsidies would be able to motivate farmers to increase yields as it encourages them to aim for higher production, thus fostering a competitive drive that boosts overall output and strengthens food security.

Sim added that while many farmers are enthusiastic about integrating technology into farming practices, the bureaucratic processes of organisations such as Muda Agricultural Development Authority (Mada) and Kemubu Agricultural Development Authority (Kada) have hindered timely adaptation.

“Secondly, the use of technology. There are many people who are interested in using technology in farming but bureaucracy in Mada and Kada are (making them) very slow in the adoption of technology,” he told *The Malaysian Reserve (TMR)*.

On another note, Sim said concerns arise about the public’s apprehension regarding the current state of food security as the nation heavily depends on imported food.

Malaysia imports approximately 30% of rice, along with significant quantities of fruits and chilli from other countries as well as imported animal feed.

To counter the problem, Sim highlighted that people should prioritise the purchase of locally produced fresh goods as supporting local farmers means encouraging them to increase planting and production.

“Let the farmers make money so that they can plant more. Do not send our money overseas by buying imported foods. Also, reduce food waste,” he said.

He added that mechanisation, technological integration and advancements in artificial intelligence stand as indispensable trends for augmenting yields across various sectors, be it paddy cultivation, palm oil, vegetables, poultry or fish farming.

He acknowledged that the allocation of RM200 million for technological enhancements, facilitated through Agrobank, is a significant stride in the right direction.

“However, the important thing is implementation because the bureaucracy of Agrobank is not fast enough in terms of giving out to the right people,” he said, adding that there have

been instances where the business community lacks access to the requisite funds, and the distribution often favours corporations over individual farmers.

Promotion Among Local Farming Communities

Meanwhile, Agriculture Department Deputy DG of Agriculture (management and regulatory) Nor Sam Alwi said enhancing food security can be done by promoting a resilient agricultural sector among local farming communities.

This, she said, includes a supportive policy environment that prioritises local agriculture, provides incentives for small-scale farmers and protects their rights, as well as involves land tenure security, fair trade practices and regulations that promote sustainable farming methods.

Other than that, provide training and education to local farmers on modern and sustainable farming techniques, water management, pest control and post-harvest handling.

“This empowers them to enhance their productivity and reduce post-harvest losses,” she said.

This involves infrastructure development, cooperating farming, diversification and crop rotation, market access, and distribution, research and development specifically geared towards the needs of local farmers.

She added that the adoption of innovative technologies and practices by farmers will enable them to manage inputs more efficiently, adopt new crops and production

systems, improve the quality of their products, conserve natural resources and adapt to climate challenges

“Precision agriculture involves

using technologies to collect data about soil conditions, weather patterns and crop health. This data collected from GPS, drones and sensors is then used to optimise irrigation, fertilisation and pest control, which also can help to more efficient resource use, operation time and higher yields.

“The many digital platforms nowadays can also provide farmers with real-time information to help them manage decisions and risks thus maximising their profits,” Nor Sam added.



Sim says the risk of food insecurity might loom in the near term

Other Methods

Vertical Farming and Controlled Environment Agriculture is one of the methods that can help to significantly increase food production, especially in urban areas which are known to have limited sources of available agricultural land.

Besides that, efficient water use is also essential for sustainable agriculture as technologies like specified irrigation systems (drip, sprinkler) and water recycling, can help conserve water resources.

Additionally, the looming spectre of climate change is met with proactive strategies that emphasise climate-resilient agricultural practices.

“There are several projects for soil conservation under the Agriculture Department such as the Sustainable Agricultural Management in Sensitive Areas and Site-Specific Nutrient Management Project, which aim to reduce carbon emissions in the country’s agricultural sector.

“Climate change brings unpredictable weather patterns, extreme events and temperature shifts. Strategies for sustainable food security must prioritise the utilisation of climate-resilient agricultural practices,” Nor Sam said. This involves implementing efficient irrigation methods and practising crop rotation to enhance

soil fertility and water retention. Proactive measures to address potential food crises and disruptions to ensure consistent food availability requires a combination of mechanisms that focus on both short-term response and long-term resilience.

Among them are strategic food reserves, early warning systems, emergency food relief programmes, support for local production and food redistribution networks.

She added that the government takes an initiative while approving RM5 million under Budget Initiative 2023 for Sustainability Agriculture, RM17 million under “Program Penguatan Keterjaminan Makanan” for a selective vegetable self-sufficient ratio enhanced programme and potential land for agriculture development programme.

On the other hand, economist Dr Nungsari Ahmad Radhi was of the view that Malaysia is not at risk of food security instability but rather food inflation and higher food prices issues, also attributing the Ukraine conflict.

He said improving food security can be about improving access to food via agreements and trade with food producers.

Nungsari added that Singapore, which hardly produces any food, is ranked higher in food security because it secures its food supply.

To emulate Singapore's success, he suggested that Malaysia leverages its strengths, particularly as a palm oil producer by pointing out opportunities to establish arrangements where commodities like palm oil are exchanged for essential food items such as rice.

"Some arrangements could be done to secure food via palm oil," he said.

He concurred that an imperative path toward food security lies in the country's ability to produce its own sustenance.

However, this aspiration is intrinsically tied to the nation's competitiveness on a global stage.

While Malaysia boasts numerous comparative advantages, including fertile land, abundant water resources, and a strategically advantageous location, the nation's competitiveness will be a deciding factor in realising the goal of increased food production.

"We have many comparative advantages to produce food, namely land, water and location but we need to develop our competitiveness if we want to produce more food. We are basically a plantation economy, not an agri food producer," he said.

Commenting further, Nungsari added that Malaysia should put in place policies that convert land use from plantations to agrifood and invite investments from major food-producing companies.

To stimulate this transformation, he suggested inviting investments from major food-producing companies, which could create symbiotic relationships with local entities and establish a resilient agrifood ecosystem.

Nungsari also mentioned the commendable strides taken by Economy Minister Rafizi Ramli who appear to be pioneering initiatives that align with this vision.

This, he said, was seen as an encouraging signal that the nation is moving in the right direction.

To ensure Malaysia is not at risk of food insecurity in the future, he said Malaysia needs to secure supplies, increase production, strategic stockpile and change diet to more available food.

Tembikai boci Gua Musang tembusi pasaran Singapura

GUA MUSANG – Usaha empat anak peneroka menanam tembikai boci atau tembikai merah tanpa biji di atas tanah terbiar di FELDA Chiku 2, di sini membuahkan hasil apabila mereka mampu menuai 40 tan hasil tanaman itu setiap musim.

Malah tembikai yang diusahakan Mohd. Azaruriduwan Ghazali, 34, Nurul Nadira Mohamad Fendi, 33, Mohamad Hafzan Mohammad Fendi, 29, dan Mohamad Amirul Lazim, 29, sejak tiga tahun lalu itu menda-

pat permintaan untuk dieksport ke pasaran Singapura.

Menurut Mohd. Azaruriduwan, mereka mendapat sokongan daripada pihak FELDA untuk mengusahakan tanaman di tanah rizab terbiar seluas 1.2 hektar.

Katanya, pada peringkat permulaan, mereka mengumpul modal lebih RM40,000 untuk pembukaan tanah, benih pokok, baja, pagar dan proses penjagaan.

"Tembikai ini dijual antara harga RM1.40 hingga RM3 sekilogram bergantung kepada harga

senasa. Berat sebiji tembikai gred A boleh mencecah 10 kilogram," katanya.

Mohamad Hafzan pula berkata, sejak mengusahakan kebun tersebut, mereka mampu menjana pendapatan lumayan untuk membantu keluarga.

"Selepas menyertai kursus penanaman tembikai, banyak perkara dipelajari terutamanya aspek penjagaan pokok tembikai boci. Buah yang ditanam akan mengeluarkan hasil selepas 60 hari penanaman," ujarnya.



AZARURIDUWAN (dari kanan) Nurul Nadira, Mohamad Amirul dan Mohamad Hafzan menunjukkan tembikai boci yang diusahakan mereka di FELDA Chiku 2, Gua Musang.

Help farmers to own land

ALL state governments must stop evicting small farmers from the land they're living on, growing crops or raising livestock, if the purpose is to alienate the land to government-linked companies (GLCs) or private companies for development projects.

Eviction is a constant threat to small farmers who are very important food producers in our country. Some have been working on the land way before World War II.

Land occupied by these farmers is first alienated to a GLC and later sold to private developers. The farmers are required to vacate the land and are rarely offered suitable replacements elsewhere.

About 25% of the country's total land area, or eight million hectares, are used for agriculture. Of this, more than 80% are used for commodity crops (e.g. oil palm and rubber), leaving only 0.4 million for the production of vegetables, fruits, freshwater fish and dairy products.

Malaysia is highly dependent on other countries for food, and imports about RM60bil annually. We depend on Thailand, Vietnam and India for rice, and most of our dairy products are also imported.

If a major problem occurs, such as a significant depreciation of the ringgit or worsening of the climate crisis, prices of imported food will rise dramatically and our country will face a serious food shortage, potentially resulting in economic and social catastrophe.

Taking the above into consideration, the ongoing eviction of small farmers who produce food does not make sense at all, given that it will adversely affect our food security.

It would also result in the deterioration of local economies since it will affect the livelihood of farmers and livestock rearers.

Allegations that these farmers want to use the land for free and refuse to pay rent are not true at all. There are many farmers who

say they are willing to pay rent, but the Land Office refused to approve their applications.

Both the Federal and state governments must change their political mindset and implement systemic reforms immediately to stop the unjustified evictions and ensure that the following measures are implemented.

1. Maintain areas that are being used for growing vegetables or rearing fish or cattle as food production areas, and ensure that they are not to be alienated to any party for any development project. The standard operating procedures (SOP) for all state governments related to land alienation must be amended in order to protect small farmers who are working on the land. Development projects should instead be carried out on abandoned land.

2. Lease the existing farms to farmers for a period of 10 to 20 years with the condition that the land can only be used to produce food. This includes land that has

been alienated to developers but is still being used by small farmers and livestock rearers.

3. Amend laws such as the National Land Code and Land Acquisition Act to recognise and legalise urban squatters and settlers who have occupied the land for more than 20 years. Let them have ownership of the land at reasonable prices, upgrade their basic infrastructure and essential services, and give them small loans at low interest to make repairs or upgrade their homes.

4. Amend the land laws to create a check-and-balance mechanism to ensure that the government's land assets are not "liquidated" simply to gain political funds or for the self-interest of those in power. State-level committees with veto powers must be established in order to stop land alienation if it affects poor communities, including small farmers and livestock rearers.

RAVEEN JEYAKUMAR
Ipoh

'Merdekakan' sektor pertanian daripada dogma lama, dasar usang

● Kemunculan teknologi gendala membuka pasaran kepada semua peserta, pengeluar, peniaga dan pengguna, manakala akses kepada maklumat didemokratisasikan

● Dalam jangka panjang, agensi hanya sebagai institusi penyelaras, pemudah cara inovasi dan perniagaan untuk petani serta pemantau penggunaan sumber



Oleh Prof. Dr. Fatimah
Mohamed Arshad
bhnews@bh.com.my

Felo Perunding,
Laboratori Kajian
Polisi Pertanian
dan Makanan,
Universiti Putra
Malaysia (UPM)

Zaman berubah pantas, namun ada beberapa polisi pertanian terbelenggu dengan dogma lama, iaitu polisi tidak selari zaman. Ketegaran seperti ini bukan sahaja melembapkan pertumbuhan industri, malah membesarkan jurang antara petani dengan teknologi lantas memerangkap mereka dalam kemiskinan. Dua aspek utama ketinggalan; interpretasi landskap pasaran dan penerapan teknologi termaju, terutama digital.

Perubahan besar berlaku adalah ciri struktur pasaran banyak berubah kesan kemunculan teknologi gendala yang menyangkal kerangka definisi 'pasaran' konvensional. Juga, evolusi teknologi termaju tersebar luas dan bergerak pantas.

Teori pasaran pertanian konvensional menyatakan pasaran tidak cekap kerana asimetri maklumat, iaitu aliran maklumat tidak sama rata - memihak kepada peniaga. Petani lazimnya terencil daripada maklumat pasaran, sama ada kerana lokasi berjauhan atau tiada akses kepada maklumat.

Justeru, mereka terdedah kepada eksploitasi orang tengah lazimnya memiliki jaringan maklumat luas. Sebaliknya, petani bergantung sepenuhnya kepada pembeli untuk maklumat. Apabila situasi asimetri ini wujud, keputusan letak harga terletak di tangan orang tengah.

Berdasarkan premis ini, pada 1960-an kerajaan melaksanakan beberapa polisi campur tangan untuk membantu kelemahan daya runding petani. Antaranya, penubuhan agensi badan berkanun untuk menjaga kebajikan petani kecil seperti FELDA, FELCRA dan RISDA menguruskan pembangunan tanah, pengeluaran serta pemasaran komoditi pekebun kecil.

Rasional campur tangan ini ialah pekebun kecil tidak mampu membangunkan ladang tanpa bantuan kerajaan kerana kekurangan modal dan akses kepada maklumat terbatas. Premis ini betul dan keputusan penubuhan agensi menepati tuntutan pasaran pada era berkenaan.

Dalam kes sektor padi dan beras, untuk mengelakkan petani daripada cengkaman orang tengah, kerajaan mewujudkan agensi Lembaga Padi dan Beras Negara (LPN) untuk mengambil alih kegiatan pemasaran padi dan beras petani. Premis sama diterima pakai untuk Padiberas Nasional Bhd (BERNAS) yang kini syarikat swasta diberi konsesi monopoli untuk mengimport beras.

Rasional polisi ialah syarikat besar mampu membantu petani dalam aspek pemasaran, import dan pengagihan beras dengan cekap. Sektor ini juga dilindungi sepenuhnya dengan kawalan harga lantai dan siling, pemusatan agihan baja serta sokongan subsidi input dan tunai.

Anggap petani tiada pengetahuan

Begitu juga, kerajaan meletakkan monopoli agihan baja kepada agensi tertentu dan tidak dibuka kepada peserta persendirian kerana berpandangan

pihak swasta adalah manipulatif dan petani tidak berpengetahuan membeli baja sendiri.

Melangkau beberapa dekad, semua polisi terbabit menzahirkan beberapa kesan luar jangkaan. Pertama, agensi diperkasakan, tidak pekebun kecil atau petani. Pada tahap awalan, model pembangunan dipacu agensi seperti FELDA memberi kesan positif kerana berjaya membawa keluar penduduk luar bandar daripada kongkongan kemiskinan.

Namun, selepas beberapa dekad, agensi ini menjadi besar dan memiliki pelbagai subsidi atau anak syarikat, tetapi peneroka masih berstatus pekebun kecil serta menerima pendapatan rendah.

Didapati ada subsidi ditubuhkan tidak berkaitan kepentingan petani seperti melabur di pasaran saham dan beberapa penyelewengan besar berlaku.

Kedua, penumpuan kepada keuntungan agensi dan subsidiari menyebabkan kerjaya dan perusahaan pekebun kecil terbatas sebagai pengeluar sahaja. Tiada peluang pergerakan kerjaya menaik mahupun mendatar.

Ketiga, dana awam besar tahun demi tahun perlu diperuntukkan kepada agensi ini untuk membantu pekebun kecil kerana gagal meningkatkan pendapatan mereka walaupun ditadbir oleh agensi lebih separuh abad.

Apabila LPN diberi penuh kuasa mentadbir dan berniaga, berlaku penyelewengan besar. BERNAS kini menjadi syarikat swasta memonopoli import beras 100 peratus dan menguasai pasaran padi hampir 65 peratus.

Dalam sektor ini, pihak menerima keuntungan besar ialah pengilang dan peniaga, tetapi

hampir 90 peratus petani dalam kategori B40. Selain itu, industri ini mengalami kelembapan pertumbuhan, deindustrialisasi, produk hiliran minimum dan penggunaan sumber (tanah serta air) tidak cekap.

Impak pemusatan agihan input (seperti baja) membimbangkan. Pertama, pemusatan atau monopoli menghalang peserta pasaran baharu seperti usahawan, swasta dan koperasi untuk menceburi bidang ini.

Kedua, dengan monopoli, pembangunan input tempatan hampir tiada dan semuanya perlu diimport. Ketiga, apabila kedua gejala ini berlaku, negara bergantung penuh kepada input import. Apabila banyak diimport - bukan setakat masalah inflasi diimport - bahkan meningkatkan kos pengeluaran dan mengecilkan margin keuntungan. Ini menjadikan industri tidak kompetitif.

Teknologi boleh diakses oleh semua

Kemunculan teknologi gendala membuka pasaran kepada semua peserta, pengeluar, peniaga dan pengguna. Akses kepada maklumat didemokratisasikan. Masa dan lokasi bukan lagi kekangan. Maklumat dan beberapa teknologi boleh diakses oleh semua.

Lantas, premis bahawa petani dan pengguna terencil daripada maklumat tidak lagi berkaitan. Bererti, pemusatan keputusan pada tahap agensi tidak lagi sesuai kerana keperluan dan matlamat petani berbeza-beza.

Sepatutnya perlu ada ujian asas keberkesanan agensi pertanian.

Pertama, memiliki kakitangan tidak terlalu besar tetapi produktif dalam pelaksanaan.

Kedua, peningkatan pendapatan dan kesejahteraan petani.

Ketiga, mewujudkan ekosistem rantaian bekalan dinamik dan bersaing dengan petani bebas membuat keputusan terbaik untuk ladang, sawah atau kebun mereka.

Keempat, penyediaan peluang untuk petani menceburi kegiatan hiliran atau nilai tambah.

Dalam jangka panjang, agensi hanyalah sebagai institusi penyelaras, pemudah cara inovasi dan perniagaan untuk petani serta pemantau penggunaan sumber. Agensi berfungsi memperkasa kapasiti petani supaya berfikir dan mandiri, berpendapatan tinggi serta mampu mempelbagaikan sumber pendapatan.

Model sebegini terbukti di negara lain seperti China dan Vietnam. Perhatikan perubahan struktur pertama dilaksanakan mereka, iaitu menghapuskan pemusatan keputusan dan memberi kebebasan kepada petani untuk mengemudi sawah dan kebun masing-masing dengan sokongan padu kerajaan.

Teknologi digital mengubah landskap pasaran dan amalan pasaran. Maklumat dan berita tidak lagi dimiliki pihak tertentu, tetapi terbuka kepada awam melalui pelbagai media. Ketersediaan maklumat dan pelbagai teknologi membolehkan mereka mencuba serta meneroka sendiri pelbagai pilihan, lantas memilih yang terbaik.

Apabila ini berlaku, mereka menjadi usahawan tani kreatif, mandiri dan dinamik, sekaligus mengurangkan beban kewangan kerajaan membiayai agensi besar.

