



**LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN  
SELASA 5 JULAI 2022**

<b>BIL</b>	<b>TAJUK KERATAN AKHBAR</b>	<b>KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI</b>
1.	SISTEM GEOTANAMAN, GEOTANIH PERKUKUH RANTAIAN SISTEM MAKANAN NEGARA, UTUSAN BORNEO -ONLINE	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN (MAFI)
2.	SISTEM GEOTANAMAN, GEOTANIH PERKUKUH RANTAIAN SISTEM MAKANAN NEGARA: MAFI, UTUSAN BORNEO -ONLINE	
3.	SIN CHEW DAILY -ONLINE	
4.	GEOTANAMAN, GEOTANIH KUKUH RANTAIAN MAKANAN, NASIONAL, BH -5	
5.	MAFI's ONLINE PLATFORM TO HELP FARMERS GROW THEIR BUSINESS, NATION, THE STAR -6	
6.	BAJA TINJA AYAM PUNCA PENCEMARAN BAU, NEGERI SELANGOR, SH -24	JABATAN PERTANIAN MALAYSIA (DOA)
7.	KOMPAUN JIKA TIADA PERMIT SEMBELIHAN, LOKAL, HM -9	JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR (DVS)
8.	MAFI SOKONG TINDAKAN LKIM BELI IKAN TERUS DARIPADA NELAYAN, NEGARA, KOSMO -4	LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA (LKIM)
9.	KARTEL JUAL IKAN TENGAH LAUT, MUKA DEPAN, UM -1 & 2	
10.	AGIH 425 LEMBU KORBAN, LOKAL, HM -9	LAIN-LAIN
11.	LANGGANAN SAYUR KEBUN BANDAR, K2, KOSMO -19	
12.	PERTANIAN URBAN MELESTARI ALAM, K2, KOSMO -20	
13.	PERTANIAN DALAM BANDAR PENTING PADA ERA PANDEMIK, K2, KOSMO -21	
14.	TERUNG PENYELAMAT HIDUP KONTRAKTOR, NEGARA, KOSMO -18	
15.	PENYAKIT MOKO BUAT PEKEBUN PISANG RUGI, NASIONAL, BH -17	
16.	BEKALAN TELUR AYAM HABIS, PEMBORONG KENA TUTUP KEDAI, NEGARA, KOSMO -5	
17.	TETAP JUAL AYAM RM8.80 SEKILOGRAM, NEGARA, KOSMO -16	
18.	PENIAGA DI JOHOR PATUH HARGA SILING AYAM, MINYAK MASAK, NEGARA, KOSMO -16	

UKKMAFI

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

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/7/2022	UTUSAN BORNEO	ONLINE	

## Sistem GeoTanaman, GeoTanih perkukuh rantai sistem makanan negara



SHAH ALAM: Sistem GeoTanaman dan Sistem GeoTanih yang dibangunkan Jabatan Pertanian dapat membantu para petani memperkukuhkan rantai sistem makanan negara terutamanya dalam subsektor tanaman makanan supaya lebih efisien dan lestari bagi mengurangkan impak akibat krisis makanan.

Justeru itu, Menteri Pertanian dan Industri Makanan Datuk Seri Dr Ronald Kiandee menyeru semua pemain industri untuk mengambil peluang mendaftar dengan Sistem GeoTanaman dan mengguna pakai Sistem GeoTanih untuk perancangan pembangunan pertanian yang lebih efisien yang impaknya akan memberi kesan secara langsung kepada sektor pertanian negara.

Katanya sistem ini diyakini dapat memberi manfaat kepada para petani dan pemborong dalam merancang pengeluaran hasil tanaman makanan mengikut permintaan dan penawaran serta membuka ruang pasaran untuk dimanfaatkan sepenuhnya oleh pemain industri makanan.

Fokus utama Sistem GeoTanaman adalah untuk memperkasakan ekonomi usahawan tani khususnya dalam menyediakan bekalan makanan yang berkualiti dan selamat dimakan kepada rakyat dan negara.

"Padanan pasaran atau e-dagang secara terus di antara usahawan tani dengan pengeksport juga boleh dicapai secara dalam talian melalui Sistem GeoTanaman. Sistem ini menjimatkan kos, mesra pengguna, interaktif, mudah difahami dan boleh diakses oleh semua pemegang taruh termasuk jabatan atau agensi lain," katanya dalam ucapan pada majlis pelancaran Sistem GeoTanaman dan Sistem GeoTanih di sini, hari ini.

Teks ucapan beliau dibacakan oleh Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar) Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) Azah Hanim Ahmad. Turut hadir Ketua Pengarah Jabatan Pertanian Malaysia Datuk Zahimi Hassan.

Mengulas lanjut, Ronald berkata bagi Sistem GeoTanih pula, ia mengandungi maklumat asas tanah bagi tujuan perancangan pembangunan pertanian dan ia menjadi kunci pengurusan tanah lestari dengan membantu petani dan perancang pembangunan pertanian tentang kesesuaian tanah tanaman.

"Sistem ini meminimumkan risiko kerugian akibat kegagalan projek tanaman yang disebabkan ditanam di kawasan yang tidak sesuai. Sistem ini seharusnya menjadi alternatif pertama yang perlu dirujuk untuk mengenali sifat tanah dan mengoptimumkan penggunaannya," katanya.

Ronald berkata, menerusi Jelajah Sistem GeoTanaman Aspirasi Keluarga Malaysia di seluruh Semenanjung Malaysia bermula awal tahun ini, lebih 1,200 pengguna bagi sistem (GeoTanaman)

yang terdiri daripada golongan petani, pemborong, kedai input baja dan racun dan pengusaha industri asas tani berjaya didaftarkan.

Dalam merealisasikan Aspirasi Keluarga Malaysia ke arah negara berpendapatan tinggi berpacuan pendigitalan, MAFI turut terlibat dalam inisiatif MyDIGITAL melalui Pemeraksanaan Ekonomi Digital Dalam Sektor Pertanian, katanya.

“Walaupun tahap penggunaan digital dalam kalangan petani Malaysia masih rendah, namun sambutan yang menggalakkan daripada kumpulan sasaran melalui komitmen daripada warga kerja Jabatan Pertanian telah berjaya mencapai Petunjuk Prestasi Utama (KPI) di bawah inisiatif MyDIGITAL melalui Sistem GeoTanaman,” katanya.

Sementara itu, Zahimi berkata sistem GeoTanaman boleh diakses melalui web dan telefon bimbit bukan sahaja untuk mendapatkan maklumat geospasial tanaman makanan negara malah pengguna sistem boleh mengurus dan menganalisis maklumat dan data guna tanah Semenanjung Malaysia serta Wilayah Persekutuan Labuan.

“Sistem GeoTanaman merupakan satu sistem dibangunkan menggunakan konsep 'seni bina berorientasikan perkhidmatan' mengandungi dua objektif utama iaitu menyokong data Imbangan Perdagangan (BOT) Tanaman Makanan dalam mengatasi lambakan sayur-sayuran dan buah-buahan tempatan dan kemasukan sayur-sayuran serta buah-buahan import.

Objektif kedua pula adalah bagi membangunkan Pangkalan Data Geospasial Inventori Tanaman Negara bersepadu yang teratur, lancar dan sentiasa dikemas kini ke arah Transformasi Pertanian Digital,” katanya.

Bagi sistem GeoTanih, Zahimi berkata ia dibangunkan untuk memudahkan carian jenis tanah dan kesesuaian tanaman bagi setiap lokasi dengan penggunaan sistem dalam talian dan ia dapat mengakses maklumat tanah yang dicerap di lapangan melalui aktiviti siasatan tanah dan boleh diperolehi dalam bentuk bercetak atau digital,” katanya.

Katanya melalui kedua-dua sistem ini, kecekapan penyampaian perkhidmatan kepada golongan sasaran juga dapat ditingkatkan apabila maklumat dan data tanah yang sahih, tepat dan tersedia segalanya berada di hujung jari. - BERNAMA

# Sistem GeoTanaman, GeoTanih perkukuh rantai sistem makanan negara: MAFI

### Semua pemain industri diseru mengambil peluang mendaftar dan mengguna pakai

**SILANG ALAM:** Menteri Pertanian dan Keluan, Datuk Seri M. Saifuddin bin Yusoff, berkata pada sidang media selepas menghadiri sidang media bertajuk 'Sistem GeoTanaman & Sistem GeoTanih Aspirasi Keluaran Malaysia' di Kompleks Pejabat Tanah dan Galian, Putrajaya, Selasa (10/1/2022).

Beliau berkata, GeoTanaman dan GeoTanih adalah sistem pertanian yang berorientasikan teknologi dan berasaskan data. Sistem ini akan membantu petani untuk meningkatkan hasil dan kualiti hasil pertanian mereka dengan menggunakan teknologi geospasial.



**PELAKSAMA:** Datuk Seri Menteri Pertanian dan Keluan M. Saifuddin bin Yusoff (tengah) bersama pegawai-pegawai MAFI dan pihak berkepentingan semasa sidang media bertajuk 'Sistem GeoTanaman & Sistem GeoTanih Aspirasi Keluaran Malaysia' di Kompleks Pejabat Tanah dan Galian, Putrajaya, Selasa (10/1/2022).

Beliau berkata, GeoTanaman dan GeoTanih adalah sistem pertanian yang berorientasikan teknologi dan berasaskan data. Sistem ini akan membantu petani untuk meningkatkan hasil dan kualiti hasil pertanian mereka dengan menggunakan teknologi geospasial.

Beliau berkata, GeoTanaman dan GeoTanih adalah sistem pertanian yang berorientasikan teknologi dan berasaskan data. Sistem ini akan membantu petani untuk meningkatkan hasil dan kualiti hasil pertanian mereka dengan menggunakan teknologi geospasial.

**“Sistem ini mempromosikan kos, masa, tenaga, interaktif, mudah difahami dan boleh diakses oleh semua pemegang tanah berdaftar di seluruh negara,”**

Beliau berkata, GeoTanaman dan GeoTanih adalah sistem pertanian yang berorientasikan teknologi dan berasaskan data. Sistem ini akan membantu petani untuk meningkatkan hasil dan kualiti hasil pertanian mereka dengan menggunakan teknologi geospasial.

## Kempen JomPAY & Win 2022 kembali lagi untuk peminjang PTPTN

**KUALA LUMPUR:** Persekitaran (Jom) dan Pembangunan Nasional (JPTPN) bersama-sama dengan MAFI akan melaksanakan kempen JomPAY & Win 2022 untuk peminjang PTPTN. Kempen ini bertujuan untuk meningkatkan penggunaan PTPTN oleh peminjang-peminjang yang berdaftar dengan MAFI.

## SPA laksana tema daya secara maya

**KANGAR:** Yuthebania, Ahli Parlimen SPA Kangar berkata, SPA akan melaksanakan tema 'Daya' secara maya. Tema ini bertujuan untuk meningkatkan daya saing dan daya tahan ekonomi negara.

## NPRA batal notifikasi empat produk kosmetik

**PETALING BERAGAS:** Bekas Menteri Perdagangan Antarabangsa dan Industri, Datuk Seri M. Saifuddin bin Yusoff, berkata NPRA telah batal notifikasi empat produk kosmetik. Beliau berkata, keputusan ini dibuat kerana produk tersebut tidak memenuhi syarat keselamatan.

Beliau berkata, keputusan ini dibuat kerana produk tersebut tidak memenuhi syarat keselamatan. Beliau berkata, keputusan ini dibuat kerana produk tersebut tidak memenuhi syarat keselamatan.

## Rezaul: Silat warisan berharga yang perlu dipertahankan

**BEKUALA BATU:** Menteri Kebudayaan, Belia dan Sukan, Datuk Seri Rezaul Karim Khan, berkata silat warisan adalah aset berharga yang perlu dipertahankan. Beliau berkata, silat warisan adalah warisan budaya yang kaya dan unik.

## PM Ismail Sabri adakan lawatan ke Turkiye atas jemputan presiden

**ISTANBUL:** Perdana Menteri Malaysia, Datuk Seri Ismail Sabri Yaakob, akan mengadakan lawatan ke Turkiye atas jemputan Presiden Turkiye, Recep Tayyip Erdogan. Lawatan ini bertujuan untuk memperkukuh hubungan diplomatik antara kedua-dua negara.

Beliau berkata, lawatan ini bertujuan untuk memperkukuh hubungan diplomatik antara kedua-dua negara. Beliau berkata, lawatan ini bertujuan untuk memperkukuh hubungan diplomatik antara kedua-dua negara.

Beliau berkata, lawatan ini bertujuan untuk memperkukuh hubungan diplomatik antara kedua-dua negara. Beliau berkata, lawatan ini bertujuan untuk memperkukuh hubungan diplomatik antara kedua-dua negara.

[首页](#)[最新](#)[头条](#)[国内](#)[国际](#)[言路](#)[财经](#)[地方](#)[副刊](#)[国内](#) » [即时国内](#)

11:18am 03/07/2022

字  

## “物价涨不是大问题”被骂翻 副部长：媒体诽谤我



聂扎瓦威。（档案照）

（八打灵再也3日讯）农业及食物工业部副部长拿督聂扎瓦威被媒体引述“物价不是大问题”的言论遭到各界批评，但他严厉否认自己曾发表这样的言论。

他也否认自己轻视物价上涨的问题，声称自己遭到本地媒体所诽谤。

“今天，我对于有不负责任且在工作中不遵守罪恶和奖赏原则的记者，感到非常难过。”

伊党脸书专页昨晚张贴了聂扎瓦威的文告，阐明任何指他轻视物价上涨问题的报导都是严重的诽谤，任何领袖都不该发表有关言论。

“我说的是，政府认真看待全球及国内物价上涨的问题，而政府所采取的迅速行动包括为B40群体提供特别援助，从而减少该群体的生活成本负担。因此，有了这些援助，人民在生活方面就不会遇到大问题。”

“在此，我否认今天本地报章的诽谤。”

昨日，行动党主席林冠英也转发了上述新闻，表示人民已经在受苦，伊党领袖却可以发表这样的言论，并促他辞职勿白领薪水。

◆ 诽谤 ◆ 物价上涨 ◆ 聂扎瓦威 ◆ 农业及食物工业部副部长

[哪家FD利率最高？7月份银行定期存款优惠一次看](#)

[18岁以上即可申请！雪州生宝宝领RM500奖金](#)

[吴慷仁爆拍《富都青年》压力大 打趣李心洁在片场像“幽灵”](#)

[大马” 茑屋书店 “Tsutaya 7.7正式开张 超壮观装潢抢先看！](#)

[7月陆剧 男神齐聚好精彩 肖战 王一博 李现 吴磊 许凯](#)

# 副農長：沒輕視物價漲 ‘本地媒體誹謗我’

（八打灵再也3日讯）农业及食物工业部副部长拿督聂扎瓦威否认轻视物价上涨的问题，并声称他遭到本地媒体所诽谤。

他表示，“我说的是，政府认真看待全球及国内物价上涨的问题，而政府所采取的迅速行动包括为B40群体提供特别援助，从而减少该群体的生活费负担。因此，有了这些援助，人民在生活方面就不会遇到大问题。”

“今天，我对于有不负责任且在工作中不遵守罪恶和奖赏原则的记者感到非常难过。在此，我否认说过今天本地报章所引述的言论。”

伊斯兰党脸书专页昨晚张贴聂扎瓦威的文告，阐明任何指他轻视物价上涨问题的报道都是严重的诽谤，任何领袖都不该发表有关言论。

## 長：開發地理和土壤信息系統助鞏固糧食鏈

农业及食物工业部指出，农业局采取目前所面对的问题，（粮食作物地理信息及土壤信息系统）及土壤信息系统食品的市场价格及确

目的是要协助人民，粮食系统链，特别是更有效和持续地减少

出席农业局的国家充（GeoTanaman）及mah）推介礼，但因的讲稿由农业部副秘

台冲突及气候变化，导致全球食物供应链同物价上涨肯定会带

### 确保粮食质量和粮安

“因此，马来西亚政府将国家粮食安全课题列为政府的主要议程，确保大马一家不会因为全球通胀上升而受到严重影响。”

罗纳建迪说，国家粮食作物地理信息系统着重于强化农业企业家的经济，特别是在为国家及人民提供优质粮食及确保粮食安全。

他指出，这个系统被视为有利于农民和批发商根据需求和供应规划粮食作物的生产，并打开可以供食品工业业者充分利用的市场空间。

他说，自农业局在今年初推行这项系统以来，截至目前已有1200个使用者，当中包括农民、批发商、肥料及农药商店以及农基工业业者。

此外，他也说，农业局所开发的土壤信息系统也涵盖土地信息，协助农民和农



业发展规划者了解农田的适宜性，避免因在不适合的土地种植而导致种植计划失败，将损失的风险降至最低。

出席推介礼的还包括农业局总监拿督扎希米、农业局土地管理组主任诺玛依莎以及副主任卡莎娜等。

扎希米在尔后的新闻发布会上指出，国家粮食作物地理信息系统旨在便捷化农民与销售方的匹配和加速农产品流通，让农民能够以更好的价格出售农产品，而消费者可以获得更新鲜及有营养的食物。





Azah Hanim (kiri) bersama Zahimi selepas pelancaran sistem GeoTanaman dan GeoTanih di Subang Jaya, semalam. (Foto Aziah Azmee/BH)

## GeoTanaman, GeoTanih kukuh rantai makanan

**Subang Jaya:** Kerajaan memperkenalkan sistem GeoTanaman dan GeoTanih bagi memperkukuhkan rantai sistem makanan negara dalam usaha mengurangkan impak akibat krisis makanan dunia.

Sistem GeoTanaman dibangunkan menggunakan konsep berorientasikan perkhidmatan seni bina yang boleh diakses melalui web dan telefon bimbit bagi mendapatkan maklumat koordinat kawasan tanaman makanan negara.

Pengguna sistem juga boleh mengurus dan menganalisis maklumat serta data guna tanah Semenanjung serta Wilayah Persekutuan Labuan.

Pengguna sistem GeoTanaman membabitkan seluruh rantai pengeluaran makanan, termasuk petani dan pemborong.

Sistem GeoTanih pula dibangunkan untuk memudahkan carian jenis tanah dan kesesuaian tanaman bagi setiap lokasi dengan penggunaan sistem dalam talian yang dapat mengakses maklumat tanah yang dicerap di lapangan melalui aktiviti siasatan tanah dan boleh diperolehi dalam bentuk bercetak

atau digital.

Menteri Pertanian dan Industri Makanan (MAFI), Datuk Seri Dr Ronald Klandee, berkata melalui dua sistem ini, ia berupaya menjadikan subsektor tanaman makanan lebih efisien dan lestari, sekali gus memberi kelebihan buat pengguna serta petani.

Katanya, fokus utama sistem GeoTanaman adalah memperkasakan ekonomi usahawan tani khususnya dalam menyediakan bekalan makanan yang berkualiti dan selamat dimakan kepada rakyat dan negara.

"Ia bertujuan membantu rakyat, khususnya petani memperkukuhkan rantai sistem makanan negara, terutama dalam subsektor tanaman makanan supaya lebih efisien dan lestari bagi mengurangkan impak akibat krisis makanan," katanya melalui ucapan pelancaran sistem GeoTanaman dan GeoTanih, di sini, semalam.

Teks ucapan dibacakan Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar) MAFI, Azah Hanim Ahmad. Yang turut hadir, Ketua Pengarah Jabatan Pertanian Malaysia, Datuk Zahimi Hassan.

## Mafi's online platform to help farmers grow their business

**SUBANG JAYA:** Farmers will have better market access through the Agriculture Department's Geoplant System as it enables farmers to directly deal with exporters and supermarkets, said the Agriculture and Food Industry Ministry (Mafi).

In a speech by Datuk Seri Dr Ronald Khande that was read out by Mafi deputy secretary-general (Policy) Azah Hanim Ahmad, the minister said the system will be able to solve the oversupply of local and imported vegetables and fruits.

"This system will benefit both farmers and wholesalers in crop production as we will be able to strike a better balance between production, which is according to demand and supply," he said, adding that it was cost effective, user friendly, interactive and accessible to all stakeholders.

Ronald added that the platform will also allow farmers to connect with their respective agriculture officers to rent or advertise land for rent to entrepreneurs or other farmers.

The Geoplant System was developed using an architectural service-oriented concept that can be accessed through the web and cell-phones.

Meanwhile, another system from the Agriculture Department, the Geosoil System, contains basic land information for the purpose of assessing the suitability of various pieces of land to ensure sustainable agriculture, he explained.

"This system minimises wasted resources caused by crops planted in unsuitable areas. Thus, this system should be the first alternative for reference to identify the characteristic of the soil before planting," he said.

The Geoplant and Geosoil Systems were both launched here yesterday here with the promise of helping farmers strengthen national food security.

"In realising Keluarga Malaysia aspirations, Mafi, through the Agriculture Department, has been involved in the MyDIGITAL Initiative in empowering the Digital Economy in the Agricultural Sector and successfully achieved its key performance indicators through the Geosoil System," said Ronald.

The event was also attended by Agriculture Department director-general Datuk Zahimi Hassan, who added the department is responsible for producing repositories of land data based on local classification systems and international references.

"This data is very important to the country, not only to provide soil information and its suitability for crops, but also as a key element in agricultural development planning and national security.

"This system will be integrated with soil conservation and fertility information to help stakeholders obtain sustainable land management information in one system," he said.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/7/2022	SINAR HARIAN	NEGERI SELANGOR	24

## Baja tinja ayam punca pencemaran bau

**HULU SELANGOR** - Majlis Perbandaran Hulu Selangor (MPHS) mengenal pasti baja tinja ayam menjadi penyumbang kepada masalah pencemaran bau kepada penduduk di Taman Bunga Raya, Bukit Beruntung di sini.

Yang Dipertuanya, Mohd Hasry Nor Mohd berkata, siasatan awal dijalankan pada jam 11 pagi mendapati terdapat longgokan guni baja di kebun pisang yang jaraknya 10 meter dari kawasan perumahan dan sekolah berhampiran.

"Sebanyak 1,600 guni baja jenis tinja ayam di longgokkan di kawasan berkenaan," katanya dalam satu kenyataan pada Isnin.

Mohd Hasry berkata, anggota operasi telah bertemu dengan pengusaha kebun yang memaklumkan baja tersebut digunakan untuk aktiviti tanaman 600 pokok pisang di kebunnya.

Jelas beliau, pengusaha kebun terbabit turut memaklumkan dia menyewa tanah tersebut daripada pemaju dan tinja ayam yang digunakan pula telah dirawat.

"Pemeriksaan lanjut telah dijalankan dan mendapati tempat longgokan baja tinja (biru) adalah pengezonan pengangkutan dan institusi kemudahan masyarakat (pendidikan).

"MPHS akan mengeluarkan Notis Menghendaki Kacau Ganggu Dihapuskan (Akta Kerajaan Tempatan 1976) dalam tempoh tujuh hari kepada pengusaha dan pemaju, selain laporan akan dipanjangkan kepada Jabatan Pertanian dan Pejabat Daerah dan Tanah Hulu Selangor untuk tindakan lanjut," katanya.



MUHD ZAWAWI (empat dari kanan) bersama peserta Seminar Pemantapan Sembelihan Halal Qurban di Dewan Syarahan dan Muzakarah Islam, Masjid Negeri.

# Agih 425 Lembu korban

Masjid, surau di luar bandar Selangor mendapat kutipan rendah diberi keutamaan



Kita serahkan kepada Pejabat Agama Islam Daerah (PAID) untuk memilih masjid, surau yang layak menerima lembu yang diperuntukkan ini"

Mohd Zawawi Ahmad Muhtni

akan diagihkan ke kawasan kampung yang mempunyai penduduk ramai yang kurang kemampuan serta B40,

katanya pada Seminar Pemantapan dan Sembelihan Halal Qurban Selangor di Dewan Syarahan dan Muzakarah Islam, Masjid Negeri di sini, semalam.

Mohd Zawawi berkata, setiap masjid, surau jumaat dan surau karah yang terpilih masing-masing akan menerima seekor lembu. "Kita serahkan kepada Pejabat Agama Islam Daerah (PAID) untuk memilih masjid, surau yang layak menerima lembu yang diperuntukkan ini," katanya pada seminar memabitkan 450 peserta dari empat daerah iaitu Petaling, Hulu

Langat, Klang dan Gombak.

Bekas, berkata, antara objektif seminar adalah mengasah ketahanan pengurusan sistem yang mana membabitkan kelestarian kewangan, tenaga manusia, alam sekitar dan keselamatan makanan.

"Seminar ini membina ketelitian dalam isu halalan tayyiban makanan yang menjadi sumber rezeki rohani dan jasmani selain memugar hubungan kerjasama dan kasih sayang sesama umat Islam melalui aktiviti ibadah korban," katanya.

## Kompaun jika tiada permit sembelihan

**Abur Serdar:** Umat Islam ibadiah korban sempena Aidiladha perlu mendapatkan permit penyembelihan daripada Jabatan Perkhidmatan Veterinar (JPV).

Pengerusi Jawatankuasa Pertanian dan Industri Makanan, Perusahaan Pertanian dan Komoditi dan Hal Ehwal Masyarakat India negeri, Datuk Azman Nasrudin berkata, langkah itu bagi memastikan ternakan yang sihat sahaja disembelih serta mengurangkan risiko berlakunya kejadian wabak penyakit ternakan selepas musim perayaan.

Azman Nasrudin

"Orang ramai yang berhasrat melaksanakan ibadah korban hendaklah mematuhi peraturan ditetapkan dan membuat permohonan pendaftaran penyembelihan di Pejabat Perkhidmatan Veterinar Daerah berhampiran.

JPV sudah menyediakan prosedur permohonan untuk pelaksanaan ibadiah korban selaras dengan peraturan yang sedia ada bagi kemudahan semua pihak," katanya dalam kenyataan di sini, semalam.

Azman mengemukakan kegagalan mendaftar ternakan adalah kesalahan mengikut Enakmen Pendaftaran Kerbau Lembu Negeri Kedah (pindaannya).

"Kita memohon kerjasama semua pihak yang berhasrat melaksanakan ibadah korban membuat pendaftaran ternakan dan mendapatkan kebenaran di Pejabat Perkhidmatan Veterinar daerah setempat," katanya.



JPV Kedah menyediakan prosedur permohonan untuk pelaksanaan ibadiah korban selaras dengan peraturan yang sedia ada bagi kemudahan semua pihak"

Mereka yang melakukan pemindaian ternakan lembu, kerbau, kambing dan bebiri tanpa kebenaran bertulis yang sah daripada Pengarah Perkhidmatan Veterinar atau Pihak Berkuasa Veterinar juga boleh diambil tindakan mengikut Akta Binatang 1953 (pindaan 2013) dan denda tidak lebih RM15,000.

"Kita memohon kerjasama semua pihak yang berhasrat melaksanakan ibadah korban membuat pendaftaran ternakan dan mendapatkan kebenaran di Pejabat Perkhidmatan Veterinar daerah setempat," katanya.

"Kita memohon kerjasama semua pihak yang berhasrat melaksanakan ibadah korban membuat pendaftaran ternakan dan mendapatkan kebenaran di Pejabat Perkhidmatan Veterinar daerah setempat," katanya.



UMAT Islam di Kedah yang bakal melaksanakan ibadiah korban perlu mendapatkan permit penyembelihan daripada JPV.

# MAFI sokong tindakan LKIM beli ikan terus daripada nelayan

Oleh TOREK SULONG

**PASIR PUTEH** - Kementerian Pertanian dan Industri Makanan (MAFI) menyokong usaha Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) agar terus membeli ikan daripada nelayan untuk dijadikan stok penimbun dalam usaha membantu menstabilkan harga bahan mentah itu.

Timbalan Menteri Pertanian II, Datuk Dr. Nik Muhammad Zawawi Salleh berkata, langkah itu secara tidak langsung dapat mengimbangi bekalan bagi menjamin sekuriti makanan negara.

Menurutnya, selain itu, kewujudan pasar ikan tanpa melibatkan peranan orang tengah membolehkan rakyat membeli ikan pada harga yang berpatutan.

"MAFI tidak bersetuju dengan peranan orang tengah dalam bidang pertanian yang boleh menyebabkan nelayan terikat dengan mereka sekali gus memberi kesan kepada pembeli runcit.

"Lebih baik jika nelayan atau ahli keluarga mereka berniaga sendiri hasil tangkapan dengan strategi pemasaran sendiri sebelum semua barangan sampai kepada pengguna," katanya pada sidang akhbar selepas melabuhkan tujuh tukun tiruan di Pelabuhan LKIM Tok Bali, di sini semalam.

Mengulas lanjut, katanya, MAFI telah memperkenalkan pelbagai pendekatan perniagaan secara online kepada petani yang turut boleh dicontohi nelayan untuk memasarkan ikan secara terus kepada pengguna semasa

musim Covid-19 yang lalu.

Kataanya, pelbagai teknik boleh digunakan nelayan dalam menjual dan mempromosikan hasil tangkapan menggunakan platform digital.

"Agensi kerajaan seperti Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (PPAMA) dan Jabatan Pertanian dan Lembaga Pertubuhan Peladang Kawasan (LPP) telah melaksanakan program jualan terus kepada rakyat dan perkara itu boleh dijadikan sebagai model kepada nelayan.

"Cadangan untuk melibatkan nelayan berniaga tanpa kartel perikanan amat dialu-alukan. MAFI amat bersetuju dengan pendekatan ini dan kerajaan sentiasa membaca denyut nadi rakyat," ujarnya.



**NIK MUHAMMAD ZAWAWI** (empat dari kanan) semasa melakukan tindakan proses metabukukan tukun tiruan di dasar laut Tok Bali, Pasir Puteh semalam.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/7/2022	UTUSAN MALAYSIA	MUKA DEPAN	1

Hanya isytihar 50 peratus tangkapan bagi pasaran tempatan

# Kartel jual ikan tengah laut

Oleh MAKSARAH SHEIKH RAHIM dan FAHMI FAIZ  
news@mediamula.com.my

**PETALING JAYA:** Pemain gergasi industri perikanan yang menjadi orang tengah dan memonopoli sektor tersebut turut menjalankan kegiatan menjual hasil tangkapan kepada nelayan asing di tengah laut demi mengaut untung berlebihan.

Ia disahkan oleh Pengerusi Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM), Datuk Syed Abu Hussin Hafiz Syed Abdul Fasal kepada *Utusan Malaysia*, yang berkata, pihaknya sudah mengesan kegiatan tersebut sejak dahulu dan aktiviti yang sama masih berleluasa sehingga hari ini.

Kartel-kartel itu yang menguasai bot-bot besar 'mengu-

tip' hasil tangkapan nelayan bot-bot kecil di laut sebelum dijual di pasaran negara jiran seperti Singapura, Indonesia, Thailand dan Vietnam tanpa dibawa ke darat.

Kegiatan 'jual beli' secara haram dengan peraih asing berlaku di tengah laut sama ada hasil perikanan itu terus di bawa ke perairan negara luar atau sudah ada kapal-kapal asing 'me-

nunggu' di persempadanan laut.

Kata Syed Abu Hussin Hafiz, memang wujud kegiatan oleh nelayan-nelayan bot besar itu, yang mendaratkan ikan di negara-negara lain.

"Malah ada juga aktiviti yang dikesan, berlaku penjualan (hasil tangkapan) di tengah-tengah laut, namun kita tiada maklumat sebanyak mana jumlah tangkapan yang terlibat," kata-

nya semalam.

Beliau berkata, kerajaan terpaksa mewujudkan insentif pendaratan ikan, iaitu sebanyak 10 sen sekilogram, bagi menggalakkan nelayan mendaratkan ikan ke pelantar-pelantar milik LKIM.

"Kaedahnya, kita mahu menggalakkan supaya ikan itu didaratkan di pelantar LKIM.

**Bersambung di muka 2**

Minda  
Pengarang

ZULKIFLI JALIL

Betulkan yang  
biasa, biasakan  
yang betul

DALAM hidup ini kita sudah terbiasa lakukan sesuatu perkara itu tanpa menyedari atau kita sedar yang ia tidak betul dan tidak boleh diteruskan.

Maka bukalah seluas-luasnya minda kita untuk tekad berhijrah melakukan sesuatu perkara yang betul. Ini supaya ia menjadi kebiasaan dan amalan dalam kehidupan seharian.

Demikianlah dalam bab pentadbiran kerajaan dan politik Malaysia hari ini. Jika ada pembaziran berleluasa tidak kiralah dalam menggaji penjawat awam yang berlebihan, menteri yang tidak ada daya saing, urusan yang boleh dikecilkan bilangan pengendalinya, mungkin boleh digantikan dengan robot, lakukan dan segerakanlah perubahan itu. Jangan ditunggu lagi.

Kehidupan hari ini menuntut kreativiti, kesungguhan dan keberanian untuk menjayakannya. Banyak benda melintas depan mata yang seharusnya diperbetulkan.

Dalam bab berkerajaan, kita tidak mahu perjalanannya berupa 'laporan audit' semata-mata. Laporan audit dengan ikhlas mendedahkan segala ketirisan yang menghilangkan duit negara. Sepatutnya ia dijadikan iktibar dan pengajaran kepada kita semua, tapi malangnya penyelewengan ini terus berulang saban tahun. Pesalah lama tidak dihukum dan dilupakan, kemudian buka pula 'buku penyelewengan' baharu.

Rakyat Malaysia melalui pengalaman 22 bulan kerajaan Pakatan Harapan, 18 bulan kerajaan Perikatan Nasional dan meniti 10 bulan kerajaan campuran Perdana Menteri kesembilan, pastinya telah menilai dan mencongak-cogak parti pilihan mereka selepas Parlimen dibubar nanti.

Ada antara tiga kerajaan tadi baharu sahaja berkuasa empat bulan, kepincangannya sudah dikesan apabila beberapa kes digugurkan tanpa menyatakan sebabnya. Suara Majlis Peguam semasa kerajaan terbahit memerintah turut suram meskipun satu demi satu konflik kepentingan berlaku.

Ada polisi pula didakwa tidak bawa keuntungan kepada rakyat dan negara. Bahkan ada kalangan menteri kerajaan itu sibuk 'membalas dendam, menyalahkan kerajaan terdahulu' selain menghapuskan segala legasi dan kebaikan yang pernah dilakukan kepada rakyat. Dan dikatakan pada peringkat awal pentadbiran, berbilion ringgit duit negara mengalir keluar hanya kerana 'dendam dan mahu mencalar imej' kerajaan terdahulu.

Dengan inflasi mendatang cukup merisaukan, kenaikan harga barang kian menyeluruh serta kos hidup yang ibarat satu perjudian untuk ditempuh warganya, Malaysia perlukan anjakan dan tujuhan pemikiran aras tinggi untuk mengubah episod duka ini.

Dengan barisan Jemaah Menteri terbesar - 31 menteri, belum dicampur pelantikan bertaraf menteri beserta 38 timbalan menteri, biarpun dengan keluasan Malaysia 329,847 km persegi dikatakan 26 hingga 28 menteri memadai, Kabinet sedia ada yang dipimpin harus benar-benar merasai dipimpin untuk kebaikan.

Perbetulkan yang biasa, biasakan yang betul. Alah bisa tegal biasa.

Zulkifli Jalil ialah Timbalan Pengarang Utusan Malaysia dan Minggu Malaysia

## Kartel jual ikan tengah laut

Dari muka 1

Dengan cara itu, kita dapat kawal dan kita dapat tahu berapa jumlah pendaratan ikan pada satu-satu masa yang masuk ke dalam pasaran negara," katanya.

Sementara itu, sumber memberitahu Utusan Malaysia, kira-kira dalam kalangan 35,000 nelayan asing yang bekerja sebagai tekong atau awak-awak bot besar tempatan dipercayai menjadi 'keldai ikan' melakukan kegiatan itu.

Ini termasuk dalam kalangan nelayan tempatan turut bersekongkol sebagai tali barut asing sanggup makan 'dedak' menjarah hasil ikan negara sendiri.

"Kartel-kartel ini di tengah laut sudah buat kerja. Mereka sudah siap-siap bungkus ikan untuk dijual kepada pasaran antarabangsa tanpa perlu mendaratkan ikan itu.

"Bila sampai jeti mereka hanya isytiharkan hasil tangkapan 50 peratus sahaja, kerana 50 peratus lagi sudah dijual kepada asing. Sebab itulah kita tak cukup ikan dan buat alasan bekalan kurang kononnya atas faktor cuaca dan sebagainya," katanya di sini semalam.

Sumber berkata, kemasukan warga asing untuk bekerja sebagai tekong dan awak-awak bot laut dalam tempatan boleh menjadi faktor penceroohan bot nelayan asing ke perairan negara.

Perkara ini bukan cakap kosong kerana ia terbukti apabila negara pernah kehilangan sejumlah RM6 bilion hasil laut negara akibat dirompak ne-



BEKALAN ikan untuk pasaran tempatan berkurang kerana kartel menjualkan sebahagian tangkapan di tengah laut. - GAMBAR HIASAN

layan asing.

Mengikuti rekod Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (Maritim), lebih 1,000 bot nelayan asing kebanyakannya nelayan Vietnam ditahan kerana mencerooh perairan negara selepas didapati menangkap ikan secara haram dikesan sejak 2006.

Jelas sumber, kegiatan itu amat mengecewakan apabila bot-bot besar ini menggunakan minyak bersubsidi yang ditanggung kerajaan tetapi mencuri pula hasil negara.

Lebih parah, tidak menolak kemungkinan ada antara nelayan tempatan sendiri menjual minyak diesel bersubsidi untuk mendapatkan wang tunai.

Untuk itu, sumber berkata, pelbagai aspek perlu dilihat bagaimana penceroohan bot

nelayan asing boleh berlaku sama ada terdapat penyalahgunaan sesetengah permit untuk memasuki perairan Malaysia dengan 'bantuan' awak-awak asing yang bekerja di negara ini.

"Jadi kita minta LKIM atau Jabatan Perikanan perincikan data 35,000 nelayan asing ini? Jumlah ini sangat banyak, hampir separuh daripada nelayan tempatan. Jumlah ini disebut oleh Persatuan Nelayan Kebangsaan (Nekmat) sendiri.

"Perkara ini sangat serius dan perlu dibanteras pihak berwajib. Bukan sahaja tindakan penguatkuasaan, tetapi perlu ada mekanisme bagi menghalang pengkhianat yang bersekongkol dengan mereka," katanya.

## Waktu Solat



## Renungan

	SUBUH	ZUHUR	ASAR	MAGHRIB	ISYAK
Kangar	5:53	1:26	4:51	7:39	8:55
Alor Setar	5:54	1:25	4:51	7:38	8:54
Pulau Pinang	5:56	1:25	4:51	7:37	8:53
Ipoh	5:55	1:23	4:49	7:34	8:49
Kuala Lumpur	5:55	1:21	4:46	7:29	8:45
Shah Alam	5:55	1:21	4:46	7:29	8:45
Johor Bahru	5:49	1:12	4:37	7:17	8:32
Kuantan	5:50	1:15	4:40	7:23	8:38
Seremban	5:55	1:19	4:44	7:26	8:41
Bandar Melaka	5:54	1:18	4:43	7:25	8:40
Kota Bharu	5:47	1:18	4:44	7:31	8:42
K. Terengganu	5:45	1:14	4:40	7:26	8:41

Sesungguhnya Allah hanyalah melarang kamu daripada menjadikan teman rapat orang yang memerangi kamu kerana agama (kamu), dan mengeluarkan kamu dari kampung halaman kamu, serta membantu (orang lain) untuk mengusir kamu. Dan (ingatlah), sesiapa yang menjadikan mereka teman rapat, maka mereka itulah orang yang zalim.

- Surah al-Mumtahanah Ayat 9

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/7/2022	KOSMO	K2	19



Menyelami  
Hidup Anda

# IK2

SELASA 05.07.2022

## Langganan sayur kebun bandar

PERTANIAN urban menggunakan sistem pintar yang menghasilkan sayur-sayuran lebih bermutu tinggi, segar dan miliki rasa yang lebih enak, selain bebas penggunaan bahan kimia serta bahan perosak yang boleh dinikmati terus oleh para penduduk kota sekali gus menjadi salah satu solusi terbaik menangani krisis makanan.

KOSMO! SIKLAH BERTEMPORAKI



PELBAGAI jenis sayur boleh didapati di ladang sayur terletak di kawasan bandar laitu di Subang Jaya, Selangor ini antaranya mustard looseleaf, dwarf pak choy dan lain-lain.



## Pertanian urban melestari alam

**S**ELSAI menghantar anaknya ke sekolah pagi itu, Siti Nurwajihah Abdul Karim, 35, memandu kenderaannya ke satu ladang sayur bagi mengambil bekalan sayur-sayurannya yang sudah ditempah menerusi langganan bulanan.

Selain dipetik segar, sayur-sayuran yang diletakkan dalam beg seberat sekitar satu kilogram itu adalah bebas daripada semburan racun perosak, menjadikan ia sebagai pilihan yang lebih enak dan menyihatkan.

"Dengan melanggan sayuran ini, ia memudahkan saya untuk mendapatkan bekalan sayur secara berterusan tanpa perlu berebut sayur di pasar.

"Selain mudah, saya juga yakin dengan tahap keselamatan dan kebersihan sayur-sayuran ini



Rencana  
Utama

Oleh  
ZURAINI  
MOHD. KHALID

memandangkan ia ditanam secara pertanian bandar tanpa menggunakan bahan perosak," kata Siti Nurwajihah kepada K2.

Begitulah rutin Siti Nurwajihah yang berasal dari Subang Jaya, Selangor setiap Jumaat. Jelasnya, biarpun langganan sayur itu secara bulanan, namun dia boleh mengambil bekalan aneka sayur segar dari ladang itu setiap minggu.

Pertanian bandar yang lazimnya mempraktikkan kaedah penanaman



LADANG sayur Sunway XFarms ini turut melahirkan banyak petani bandar.

sayuran secara *indoor* (dalam bangunan) menggunakan kaedah penanaman organik dan tidak melibatkan penanaman di dalam bidang-bidang tanah.

Pertanian seumpamanya dipercayai mula dicipta pada kurun ke-20, namun konsep tersebut hanya mula diamalkan di Armenia pada tahun 1951 menerusi pembinaan unit menara hidroponik.

Kaedah tersebut yang juga digelar *vertical farming* merupakan kaedah penanaman sayur secara besar-besaran secara bertingkat, sama ada secara hidroponik,

akuaponik dan aeroponik.

Pertanian urban atau bandar merupakan proses penanaman, pemprosesan dan pengedaran makanan di kawasan bandar. Ia menggunakan sistem pintar yang mampu menghasilkan sayur-sayuran lebih bermutu tinggi, segar dan juga memiliki rasa lebih enak kepada warga kota.

Bersama misi menghasilkan tanaman lebih lestari, syarikat Sunway XFarms yang terletak di Subang Jaya memperkenalkan hasil tanaman bebas bahan perosak yang boleh dinikmati terus oleh pengguna.



MENERUSI ladang tersebut, penduduk bandar yang melanggan sayur boleh mendapatkan sayur-sayuran segar terus dari kebun dalam tempoh kurang lima jam selepas dipetik atau dituai.



**ORANG** ramai boleh mendapatkan bekalan sayuran setiap minggu.

Ketua Pegawai Operasi Sunway XFarms, Eleanor Choong berkata, pertanian bandar merupakan satu kaedah melestarikan alam selain merupakan salah satu kaedah bagi memberikan bekalan sayur secara persendirian kepada pengguna.

"Misi kami adalah untuk memberikan bekalan tanaman yang dekat dengan pengguna, sekali gus mengurangkan kesan karbon serta pembaziran nutrisi pada sayur-sayuran yang berlaku akibat proses 'perjalanan' makanan yang kompleks," ujarnya sambil menambah bahawa ladang indoor terbesar di Kuala Lumpur akan dibuka syarikat itu di Jalan Ampang pada Septembar depan.

Mengekalkan konsep sama dengan di Subang Jaya, ladang tiga tingkat seluas 3,437.4 meter persegi itu juga dijangka akan menghasilkan 13,000 kilogram sayuran bebas bahan perosak sebulan yang boleh dinikmati penduduk sekitar.

Tambah Chong, ketika ini, terdapat 30 jenis sayuran yang ditanam di Sunway XFarms seperti mustard looseleaf, dwarf pak choy, chinese ong king dan choy sum.

Kesemua sayuran tersebut boleh dilanggan menerusi perkhidmatan langganan yang mudah dan menjimatkan.

Menerusi langganan bulanan bermula RM105 tersebut, orang ramai sebagai contoh boleh mendapatkan sayuran berdaun pada kadar minimum 750 gram seminggu.

Sunway XFarms mengalu-alukan orang ramai untuk menikmati hasil tuai ladangnya menerusi sistem langganan sayuran yang dipanggil Growers.

"Kami menjemput orang awam untuk menyokong penghasilan makanan tempatan dan menikmati hasil tanaman kami dengan mendaftar sebagai ahli Growers.

"Growers merupakan satu program yang memberi peluang kepada orang awam menikmati hasil tanaman segar secara langganan bulanan dan pelanggan boleh memilih sama ada untuk mengambil sendiri sayur-sayuran

### INEO

#### Pertanian indoor

- Penanaman tumbuhan hidroponik secara indoor menggunakan 90 peratus kurang air berbanding di luar
- Pertanian indoor membolehkan tanaman dituai sepanjang tahun
- Jepun antara negara yang berjaya dalam sektor pertanian indoor dengan mewujudkan 200 kilang berkalca besar



**ELEANOR**

yang dilanggan dari premis kami atau pun dihantar terus ke pintu rumah mereka.

"Growers akan membayar yuran bulanan berpatutan yang membolehkan mereka menikmati hasil tanaman segar yang dihantar ke rumah mereka dalam masa kurang lima jam selepas dituai," ujarnya sambil menambah buah masa ini perkhidmatan itu hanya terhad kepada pelanggan di sekitar Lembah Klang.

Selain itu, katanya, Sunway XFarms turut memperkenalkan program petani perintis yang terbuka kepada semua individu berusia 18 tahun ke atas untuk mula menjadi petani urban dengan menanam sendiri sayuran di premis-premis persendirian seperti rumah atau pejabat.

Jelas Eleanor, menerusi program yang berlangsung selama tiga bulan itu mereka yang menyertanya akan berpeluang mempelajari kaedah pertanian mampan di Sunway XFarms itu selain memperoleh pengalaman bergelar petani urban.

Setiap peserta hanya diperlukan untuk memberikan komitmen dengan menghabiskan masa selama empat jam seminggu mengikut kesesuaian jadual

**KAEDAH** penanaman secara bertingkat dapat menjimatkan ruang.



harian mereka.

"Kami telah pun melahirkan ramai perintis petani menerusi program ini kerana ia memberikan pendedahan terbaik kepada kaedah penanaman indoor dan pengalaman menjadi petani.

"Daripada situ, mereka akan belajar sistem pengawalan suhu dan sebagainya bagi memastikan tanaman mereka tumbuh dalam keadaan baik.

"Peserta yang berjaya menamatkan program itu juga akan diberikan sijil penyertaan," ujar Eleanor.

Tambahnya, program itu juga membantu peserta untuk meningkatkan lagi mutu pengeluaran sayur-sayuran dalam negara sama ada untuk kegunaan persendirian atau pun untuk dijual.

Ia turut bertujuan untuk memberikan lebih kesedaran kepada orang ramai tentang kepentingan pertanian dalam bandar bagi menangani krisis bekalan makanan, selain meningkatkan tenaga kerja dalam industri pertanian.



**TURKI FAISAL**

## Pertanian dalam bandar penting pada era pandemik

**PERTANIAN** bandar ialah penanaman sayur-sayuran atau tumbuh-tumbuhan serta penternakan haiwan seperti ayam dan itik di dalam atau sekitar had bandar untuk menyediakan makanan segar.

Selain itu, ia juga dapat mewujudkan pekerjaan, mengitar semula sisa dan mengukuhkan daya tahan bandar terhadap perubahan iklim.

Pada permulaan pandemik Covid-19, banyak negara menutup sempadan bagi mencegah penyebaran virus, sekali gus menyebabkan gangguan rantaian bekalan makanan, kekurangan makanan dan pembelian panik.

Kesannya, banyak negara termasuk Arab Saudi telah mengukuhkan keselamatan makanan, lantas menjadikan penyediaan makanan secara urban buat penduduk adalah penyelesaian terbaik bagi menghadapi krisis makanan.

Menurut profesor Jabatan Pertanian dan Kejuruteraan Biosistem University of Arizona, Amerika Syarikat, Dr. Turki Faisal Al-Rasheed, pertanian bandar boleh meningkatkan ketersediaan bekalan makanan segar dan sihat untuk semua penduduk di bandar dalam tempoh masa singkat.

"Semasa krisis seperti pandemik Covid-19, penutupan sempadan, perang saudara atau sekatan ke atas produk import, kaedah pertanian urban memainkan peranan penting dalam menyediakan bekalan makanan kecemasan.

"Masyarakat antarabangsa kini dilihat telah mulai sedar akan peranan penting pertanian bandar dalam meningkatkan ekonomi, alam sekitar dan kesihatan penduduknya," katanya.

Menurutnya, keperluan untuk memahami proses dan pendekatan pertanian bandar adalah penting.

Ini khususnya di kawasan-kawasan yang didapati berlaku peningkatan populasi di mana dengan cara itu juga boleh menjana pendapatan alternatif.



**PERTANIAN** bandar menerapkan penggunaan pelbagai teknik penanaman yang selamat dan bebas bahan perosak.



RAHANI dibantu anak dan isterinya ketika memetik terung di ladang mereka di Kampung Tembak B, Kuala Ketil, Baling semalam.

## Terung penyelamat hidup kontraktor

**BALING** – Seorang bekas kontraktor landskap kini mampu memperoleh pendapatan sehingga ribuan ringgit selepas mengusahakan tanaman terung menerusi kaedah fertigasi di Kampung Tembak B, Kuala Ketil dekat sini sejak dua tahun lalu.

Rahani Abu Ahmad, 61, tekad beralih ke bidang pertanian selepas kehilangan peluang pekerjaan atau projek akibat kelesuan ekonomi berikutan pandemik Covid-19.

"Pada mulanya saya takut kerana tidak mempunyai pengalaman dalam bidang pertanian, namun selepas hilang punca pendapatan akibat Perintah Kawalan Pergerakan saya membaratkan diri menanam terung melalui kaedah fertigasi.

"Alhamdulillah akhirnya terung yang ditanam di dalam beg poli di kawasan sekeliling rumah menjadi punca pendapatan untuk menyara keluarga," katanya di sini semalam.

Katanya, usaha tersebut mendapat sokongan isterinya, Hariyah Mohd, 58, yang membantu daripada proses menanam benih sehingga peringkat

penjagaan tanaman dan menuai hasil.

"Dua anak saya berusia 38 dan 32 tahun pula menjual sendiri terung di pasar pagi Pulau Pinang dan Taman Ria di Sungai Petani.

"Tanaman menggunakan kaedah beg poli ini tidak sesukar menanam di atas tanah yang memerlukan perhatian setiap masa termasuk daripada segi penjagaannya.

"Air, racun dan baja semuanya disalurkan melalui paip dan kerja ini boleh dilakukan bila-bila masa secara berseorangan," ujarnya.

Rahani berkata, pada peringkat awal, dia turut menanam cili, timun dan kacang bendi tetapi selepas mendapati terung mendapat permintaan tinggi, dia kini mengusahakan tanaman itu sepenuhnya berjumlah 2,000 beg poli.

"Dua hari sekali kami menuai hasil dan pokok terung ini mempunyai jangka hayat selama tujuh bulan membuatkan saya tidak lagi bimbang dengan pendapatan jangka masa panjang," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
5/7/2022	BERITA HARIAN	NASIONAL	17

# Penyakit Moko buat pekebun pisang rugi

Serangan terhadap tanaman sejak lebih 15 tahun masih berlarutan

Oleh Suzalina Halid dan Essa Abu Yamin  
bhnews@bh.com.my

**Kuala Lumpur:** Penyakit Layu Bakteria Tanaman Pisang (*Musa spp*) yang lebih dikenali sebagai penyakit Moko, masih menghantui pekebun pisang negara ini, kerana boleh menyebabkan keseluruhan tanaman diusahakan mereka musnah, ekoran penularan yang sukar dibendung secara berkesan.

Penyakit yang disebabkan bakteria *Ralstonia solanaceum* yang terdapat dalam tanah dan menjadi perumah dua hingga tiga tahun.

Serangan Moko menyebabkan pokok bertukar kepada kuning kehitaman sebelum mati, dipercayai menyerang tanaman pisang di negara ini sejak lebih 15 tahun lalu dan masih berlarutan hingga kini tanpa penyelesaian penyakit itu secara menyeluruh. Pengusaha tanaman pisang da-

ri Kampung Banting, Sabak Bernam, Hamsari Basri, 62, berkata ancaman Moko paling serius dialaminya pada 2004 apabila serangan memusnahkan hampir 60 peratus daripada kira-kira 3,000 pokok pisang ditanamnya di kawasan seluas dua hektar.

Beliau berkata, sejak dari itu, setiap kali mengusahakan tanaman pisang, serangan Moko pasti berlaku dan memerlukan penajaan yang sangat rapi.

"Serangan Moko ini hanya boleh dikesan apabila pokok itu sudah besar, kira-kira berusia empat hingga enam bulan, jadi kerugian itu semakin tinggi berikutan membabitkan kos anak benih dan penajaan.

"Bayangkan kalau satu pokok kos membabitkan RMS dan serangan ini pernah memusnahkan hampir 2,000 pokok pisang yang saya tanam. Begitu juga pengusaha lain hingga memerlukan bantuan daripada Jabatan Pertanian untuk bangkit kembali.

"Setiap kali mengalami serangan jangkitan bakteria ini, buah pisang yang terhasil juga bertukar kepada hitam dan tidak boleh dimakan," katanya kepada BH, di sini.

Hamsari berkata, bakteria terbahit yang dipercayai cepat merebak melalui pembawaan air dan menyerang dari bahagian akar.

Beliau yang sudah 30 tahun



Hamsari menunjukkan pokok pisang yang mengalami serangan Moko menyebabkan kerugian kepada pengusaha di Sabak Bernam. (Foto Faiz Anuar/BH)

aktif dalam bidang pertanian, berkata antara tip kawalan jangkitan bakteria itu ialah memastikan peralatan seperti parang digunakan pada pokok pisang yang sudah terkena serangan dibasuh dengan cecair antibakteria atau dibakar bagi mengurangkan penularan.

"Besarnya harapan kami supaya kerajaan melalui agensi terbabit supaya melakukan penyelidikan terhadap bakteria Moko ini yang sehingga kini belum ditemui kaedah rawatannya.

"Jika tidak, kita kluatir lebih ramai pengusaha akan berputus asa daripada meneruskan tanaman pisang yang akhirnya menjejaskan bekalan atau lebih teruk sesetengah jenis tumbuhan ini akan pupus kesan daripada ancaman Moko," katanya.

Pengusaha tanaman pisang, Mohd Ridhuan Mispan, 35, berkata serangan terbaru Moko terhadap ladangnya pada akhir fahun lalu, yang menyebabkan kerugian puluhan ribu.

Beliau berkata, hampir separuh daripada kira-kira dua hektar tanaman pisangnya yang terdiri daripada pelbagai jenis termasuk pisang abu dan berangan, musnah akibat serangan itu.

"Ia menyebabkan saya perlu fokus dan membuat penajaan lebih terhadap pokok pisang ini bagi mengelakkan serangan penyakit ini.

"Namun, bagi pokok yang sudah terkena serangan, selalunya saya akan bakar untuk mengelakkan penularan jangkitan," katanya yang mengusahakan tanaman pisang bersama keluarganya sejak 17 tahun lalu.

Pekebun pisang di Batu Pahat, Johor, Samsudin Razak, 68, berkata pisang nangka, nipah dan berangan lebih berisiko mengalami serangan bakteria berkenaan kerana spesies tanaman itu yang mempunyai daya tahan penyakit yang rendah.

"Pokok pisang tanduk dan lang mempunyai daya tahan penyakit yang agak tinggi berbanding pisang nangka, nipah dan berangan, tetapi berdepan pisang berkenaan pula akan menghadapi masalah batang pokok mudah patah akibat kekurangan air pada musim kemarau.

"Pernah beberapa tahun lalu saya ada menanam pisang nangka, nipah dan berangan sebelum musnah akibat penyakit berkenaan dan pelbagai langkah saya ambil, namun semuanya serba

tidak menjadi.

"Apabila diserang penyakit berkenaan, bahagian dalam batang pisang akan jadi busuk dan kehitaman. Jika dibelah buah pisang berkenaan isinya juga menjadi hitam," katanya.

Samsudin berkata, ancaman jangkitan bakteria itu tidak mudah ditangani dengan racun menyebabkan pokok yang mengalami serangan terpaksa dimusnahkan sepenuhnya mengelak la merebak.

"Ada juga rakan pekebun mengalami kerugian hingga puluhan ribu ringgit apabila terpaksa menebang pokok pisang bagi mengelakkan penyakit merebak.

"Selain pokok pisang yang sudah matang tumbesarnya, penyakit ini turut menjangkiti anak pisang yang boleh dikesan berdasarkan bintik-bintik hitam di dalam batang anak pokok berkenaan," katanya.

Katanya, sehingga masih tiada rawatan khas yang boleh merawat penyakit berkenaan sepenuhnya apabila ia menyerang pokok pisang dan berharap saintis dan penyelidik tempatan dapat mencari jalan atau menjalankan kajian menangani serangan penyakit Moko itu.

# Bekalan telur ayam habis, pemborong kena tutup kedai



**MOHD. TAIB** menunjukkan bekas telur kosong selepas bekalan telur dikedainya habis di Chukai, Kemaman semalam.

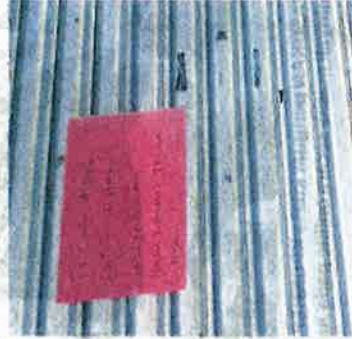
**KEMAMAN** - Bekalan telur ayam di daerah ini yang berkurangan sejak 1 Julai lalu semakin membayangkan apabila kebanyakan pemborong, pasar raya dan kedai tidak mempunyai stok.

Seorang pemborong telur, Alfian Ibrahim, 53, berkata, dia terpaksa menutup premis perniagaannya selama tiga hari berselepas terputus bekalan telur.

"Biasanya, saya ambil bekalan telur sebanyak 3,000 papan dan cukup untuk seminggu. Bagaimanapun stok 3,400 papan yang diambil Sabtu lalu habis dijual tidak sampai tiga hari.

"Apa yang mengejutkan, pelanggan yang membeli kebanyakan dari luar daerah ini termasuk Cherating, Pahang dan Dungun," katanya di sini semalam.

Alfian percaya, pembelian panik tersebut disebabkan kekurangan pengguna terutama



**BEBERAPA kedai pemborong telur terpaksa menutup premis berikutan tiada stok.**

tidak mendapat bekalan telur meskipun telah mencari ke beberapa pasar raya dan kedai pemborong.

"Biasanya, saya akan beli 20 papan telur untuk dijual kepada peniaga kedai makan yang telah membuat tempahan, namun sudah lebih tiga pasar raya semuanya habis (telur).

"Jangkaan saya, krisis bekalan ini berikutan pembelian panik daripada pengguna yang dikatakan membuat stok bagi mengelak terputus bekalan," jelasnya.

Bagi seorang pengguna, Muhammad Azmi Razali, 56, dia memilih untuk makan telur itik dan gantikan telur ayam.

"Kalau tiada telur ayam biasa, saya akan beli telur itik dan telur ayam kampung yang mana rasanya lebih enak walaupun harga lebih mahal," katanya.

pengusaha kedai makan berhubung kenaikan mendadak harga telur.

Bagi peniaga kedai runcit, Mohd. Taib Abu Bakar, 61, pula dia tidak dapat memenuhi permintaan pelanggannya kerana



MURNI (kanan) dan pekerjaanya memotong ayam proses yang dijual pada harga RM8.80 sekilogram di kedai runcitnya di Pantal Senok, Bachok semalam.

Peniaga di Bachok dan Gua Musang kekal harga lama

## Tetap jual ayam RM8.80 sekilogram

Oleh ROHANA MOHD. NAWI  
dan AIMUNI TUAN LAH

**BACHOK** – Beberapa peniaga di daerah ini tetap mahu menjual ayam standard pada harga siling lama iaitu RM8.80 sekilogram berbanding RM9.40 sekilogram harga yang ditetapkan bermula 1 Julai.

Mereka berpendapat masih mendapat keuntungan walaupun dengan menjual harga lama.

Seorang peniaga ayam proses di Pantal Senok yang mahu dikenali Murni, 50, berkata, dia menjual ayam standard pada harga RM8.80 sekilogram sekali gus lebih murah berbanding harga siling yang ditetapkan kerajaan iaitu RM9.40 yang baharu ditetapkan kerajaan.

Ujarnya, harga yang ditawarkan di kedai runcitnya itu sudah membolehkan dia mendapat

sedikit keuntungan daripada penjualan sekilogram ayam.

Katanya lagi, dia memperoleh bekalan ayam proses dari ladang ternakan di Perak pada harga yang masih dianggap berpatutan ketika ini.

"Apabila dicampur dengan kos penghantaran dari sana ke Kelantan, kita masih lagi boleh menjual ayam proses di bawah paras harga siling yang ditetapkan kerajaan.

"Saya perlu menjual ayam proses pada harga yang mampu milik kerana semasa harganya melonjak sebelum ini, premis saya kurang menerima pelanggan yang membeli bekalan bahan mentah itu," katanya ketika ditemui Kosmo' semalam.

Kata Murni, dia turut menjangkakan ayam proses akan turun ke paras RM7 sekilogram sekiranya bekalan bahan mentah terse-

but terus ada di pasaran seperti keadaan semasa ketika ini.

Ujarnya, kebanyakan peniaga juga tidak mengenakan caj pemotongan ayam kepada pelanggan ketika ini.

Di Gua Musang, seorang pengguna, Norzulin Harun Hassan, 55, berkata, langkah penetapan harga siling yang ditetapkan kerajaan dilihat membantu mengurangkan impak peningkatan kos sara hidup kehuarganya.

Ujarnya, dia bersyukur ayam ada harga siling berbanding ura-ura harga dipungkan.

"Saya perlu sediakan ayam untuk tujuh ahli keluarga dan ayam itu hanya mampu bertahan tempoh dua hari," ujarnya.

Sebelum ini, kerajaan mengumumkannya harga siling bagi ayam standard ditetapkan pada kadar RM9.40 sekilogram berkuat kuasa bermula 1 Julai ini.

## Peniaga di Johor patuh harga siling ayam, minyak masak

**JOHOR BAHRU** – Peniaga di negeri ini patuh dengan arahan dengan menjual harga ayam standard RM9.40 sekilogram seperti yang ditetapkan kerajaan.

Selain itu harga minyak masak, botol turut dijual dengan harga baharu di sini.

Tinjauan Kosmo' di sebuah pasar raya di Tampoi di sini mendapati para peniaga mematuhi

harga yang telah ditetapkan dengan meletakkan tanda harga di hadapan gerai masing-masing.

Sebelum ini harga ayam naik mendadak sehingga ada yang mencecah RM12 sekilogram menyebabkan para pengguna mengeluh dengan harga ayam yang melambung tinggi.

Sejak 1 Julai harga siling runcit ayam standard ditetapkan pada

kadar RM9.40 sekilogram bagi semenanjung.

Seorang peniaga kedai runcit, Sofian Shafie, 42, berkata, harga ayam kini dijual berdasarkan harga baharu sejak 1 Julai.

"Minyak pula kami masih guna harga lama kerana stok lama masih banyak lagi," ujarnya.

Jelasnya, harga minyak masak masih belum naik dan dia masih

menunggu stok baharu daripada pemborong.

Bermula 1 Julai harga minyak masak bagi semenanjung mula dijual tanpa subsidi dengan harga baharu bermula RM9.40 hingga RM9.50 bagi 1 sekilogram.

Bagi 2 kilogram sebotol dijual dengan harga RM18.05 dan RM18.25, 3 kilogram RM26.65 dan RM26.95 dan 5 kilogram ditetap-

kan harga bermula RM42.20 dan RM42.70.

Bagi peniaga yang mahu dikenali Rahim di sini berkata, dia bersyukur harga ayam sudah dimuktamadkan.

"Pembeli marah-marah harga ayam melambung sebelum sebelum ini, minyak masak pula ramai cari peket tetapi tiada stok," ujarnya.