LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN
RABU 11 SEPTEMBER 2019

BIL	TAJUK KERATAN AKHBAR	KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.	KEDAH MAHU LAHIRKAN PESAWAH MUDA, SINAR HARIAN UTARA, SINAR HARIAN -33 GABUNG SAWAH BESAR-BESARAN -PM, NEGARA, KOSMO -4 'CANTUM SAWAH KECIL JADI LADANG SKALA BESAR', MUKA DUA, BERITA HARIAN -2 GOVT MULLS LARGE-SCALE PADI CULTIVATION, NEWS WITHOUT BORDERS, THE SUN -2 PM: MERGE PADI LAND FOR BETTER YIELD, NEWS, NEWSTRAITSTIMES -6 PADI ESTATES FOR BETTER YIELD, NATION, THE STAR -8 LAHIRKAN GRADUAN MAMPU URUS SAWAH SECARA PROFESIONAL, DALAM NEGERI, UTUSAN MALAYSIA -3 DR M: FARMERS CAN MERGE THE PADDY FIELD, NATION, KWONG WAH YIT POH - A1, A2 DR M: CIVIL SERVENT PENSION SCHEME MUST BE REVIEWED, NEWS, ORIENTAL DAILY NEWS -A3 PM: SUGGESTS MERGER OF FARM LAND TO BIGGER SCALE PLANTATION TO BOOST PRODUCTION, NEWS, GUANG MING DAILY -A9 PETANI NIKMATI MANFAAT TABUNG PELABURAN, EKONOMI, UTUSAN SARAWAK -28 PENTING, EKONOMI, UTUSAN SARAWAK -35 DR M: CIVIL SERVENT PENSION SCHEME MUST BE REVIEWED, WEST MALAYSIA, SEE HUA DAILY NEWS -1 FARMERS LIKELY TO BENEFIT FROM INVESTMENT FUND: SALAHUDDIN, NEWS, THE SUN DAILY -5 RETIRED SENIOR CIVIL SERVENTS RECEIVE RM10,000 AS PENSION EVERY MONTH, NATIONAL, NANYANG SIANG PAU -A3 KEMUKA CADANGAN GANTI BERNAS, NASIONAL, SINAR HARIAN -10	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI (MOA)
17.	ULAT LIPAT DAUN PEROSAK PADI, NASIONAL, BERITA HARIAN -3	JABATAN PERTANIAN MALAYSIA (DOA)
18.	DRON PERCEPAT SEMBUR RACUN, BAJA, NASIONAL, BERITA HARIAN -3	INSTITUT PENYELIDIKAN DAN KEMAJUAN PERTANIAN MALAYSIA (MARDI)
19.	PESAWAH CEMERLANG IKUT JADUAL MADA, NASIONAL, BERITA HARIAN -3	LEMBAGA KEMAJUAN PERTANIAN MUDA (MADA)
20. 21. 22. 23. 24.	DI SEBALIK KENIKMATAN RAJA BUAH, SIHAT:AKTIF, SINAR HARIAN -21,22,23 NAJMI TERNAK LEMBU, KAMBING BIRI-BIRI, NASIONAL, SINAR HARIAN -9 'FIX IT BEFORE IT'S TOO LATE, NATION, THE STAR -10 FISH FARMER'S SWITCH TO EEL PAYS OFF, NATION, THE STAR -10 ZAKARIA BELI SEMBILAN PASANG BELUT UNTUK DIJADIKAN INDUK PADA 2012, SETEMPAT, HARIAN METRO, 20,21	LAIN-LAIN

UKKMOA

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

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	SINAR HARIAN	SINAR HARIAN UTARA,	33

Kedah mahu lahirkan pesawah muda

ALOR SETAR - Kedah berhasrat melahirkan usahawan padi muda yang terlibat dalam sektor padi secara komersial.

Menteri Besar Kedah, Datuk Seri Mukhriz Mahathir berkata, penglibatan golongan berkenaan sangat penting bagi memastikan industri padi berdaya maju dan mampan, demi mempertahankan jaminan bekalan makanan negara.

"Kita sedar kebanyakan pesawah berusia 60 tahun ke atas, namun kelangsungan industri padi harus diutamakan kerana ramai rakyat negeri ini bergantung kepada sawah untuk mencari nafkah.

"Ini menyebabkan kerajaan negeri komited kekalkan tanah di negeri ini sebagai kawasan sawah dan mengorbankan laba lebih besar jika tanah dimajukan untuk kegiatan ekonomi lain," katanya ketika berucap pada Konvensyen Padi peringkat kebangsaan yang dirasmikan Perdana Menteri, Tun Dr Mahathir Mohamad di sini semalam.

Sehubungan itu, katanya, kerajaan berhasrat menggalakkan petani mengusahakan sawah berkeluasan sekurang-kurangnya lima hektar bagi mencapai tahap pendapatan RM4,000 sebulan.

Mukhriz ketika berucap pada Konvensyen Padi peringkat kebangsaan di Alor Setar semalam.

Mukhriz berkata, walaupun peruntukan subsidi secara purata disalurkan cecah RM1.9 bilion setahun untuk industri padi dan beras antara 2010 hingga 2018, purata pendapatan pesawah masih rendah.

"Di Semenanjung Malaysia, pendapatan pesawah hanya RM633 sebulan bagi setiap hektar diusahakan.

"Kita mahu jadikan sektor penanaman padi ini satu bidang ekonomi berdaya maju dan sumber sara hidup yang menguntungkan," katanya.

Mukhriz berkata, ketegasan kerajaan negeri adalah semata-mata atas tanggungjawab kepada negara dan untuk jaminan sekuriti bekalan makanan negara, walaupun potensi tanah itu tidak diusahakan secara maksimum.

"Saya berharap industri padi kita dapat berkembang dan menguntungkan serta mencukupi keperluan dalam negara, malah dapat dieksport ke pasaran antarabangsa," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	KOSMO	NEGARA	4

Jana lebih banyak pendapatan, mampu basmi kemiskinan

Gabung sawah besar-besaran - PM

DR. MAHATHIR melawat tapak pameran selepas merasmikan Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di Alor Setar semalam.

ALOR SETAR – Pesawah di negara ini disaran menggabungkan sawah mereka untuk diusahakan secara besar-besaran seperti estet perladangan bagi menjana lebih banyak pendapatan sekali gus keluar daripada belenggu kemiskinan.

Perdana Menteri, Tun Dr. Mahathir Mohamad berkata, industri penanaman padi perlu berubah dengan menjadikan pengurusan ladang kelapa sawit dan getah secara profesional sebagai rujukan.

Menurutnya, Kedah merupakan Jelapang Padi negara yang menyumbang 40 peratus bekalan padi negara dan sumbangan itu perlu dikekalkan bagi menyelamatkan bekalan makanan kepada rakyat yang semakin bertambah.

"Malangnya penanam padi adalah antara rakyat yang termiskin di negara kita yang mana tanpa subsidi, mereka tetap akan kekal dalam kemiskinan," katanya ketika berucap pada Majlis Perasmian Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di sini semalam.

Hadir sama Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Salahuddin Ayub.

Kata beliau, penggabungan itu boleh dilakukan jika pemilik tanah yang berjiran sanggup mencantumkan tanah mereka sehingga menjadi besar, mungkin 1,000 atau 2,000 hektar dengan diuruskan oleh pengurus terlatih.

Selain itu, Perdana Menteri berkata, pesawah juga boleh mengusahakan tanaman seperti sayur di sebahagian tanah tersebut bagi menjana pulangan sepanjang tahun.

"Saya yakin dengan cara tersebut pendapatan pesawah termasuk hasil padi dan tanaman sampingan lain akan meningkat," ujarnya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	BERITA HARIAN	MUKA DUA	2

Konvensyen Padi Kebangsaan 2019

'Cantum sawah kecil jadi ladang skala besar'

Pengurusan secara profesional jana untung elak petani terus miskin: PM

Oleh M Hifzuddin Ikhsan,
Siti Nur Mas Erah Amran
dan Noorazura Abdul Rahman
bhnews@bh.com.my

Alor Setar: Pesawah kecil perlu mencantumkan tanah milik mereka bagi dijadikan ladang padi berskala besar yang diurus secara profesional dan menjana keuntungan, kata Tun Dr Mahathir Mohamad.

Perdana Menteri berkata, sekiranya usaha itu tidak dilakukan, pesawah kecil akan terus menjadi antara rakyat termiskin di negara ini yang bergantung kepada subsidi dalam penanaman sawah.

Katanya, sawah yang berkeluasan antara dua ke tiga hektar tidak mampu memberi keuntungan kepada pesawah sama seperti kebun sawit atau getah yang diusahakan secara kecil-kecilan.

"Disebabkan itu kita kena cantumkan sawah menjadi ladang besar berkeluasan antara 1,000 ke 2,000 hektar dan diurus individu yang pakar seperti dalam industri sawit dan getah yang diusahakan syarikat perladangan.

"Ladang padi ini kemudian guna cara tanaman, alatan dan jentera moden serta baja yang terbaik bagi membolehkan hasil padi meningkat sehingga pesawah mendapat untung," katanya pada sidang media selepas merasmikan Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di sini, semalam.

Yang hadir sama Menteri Besar, Datuk Seri Mukhriz Mahathir dan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Salahuddin Ayub.

Dr Mahathir berkata, petani boleh menambahkan lagi pendapatan sepanjang tahun apabila sawah berskala besar diusaha dengan tanaman lain seperti sayur, durian, nanas atau ternakan seperti itik.

Beliau berkata, kerajaan ada menerima pandangan daripada salah seorang bekas peneraju syarikat perladangan negara yang boleh menjadi rangka untuk melaksanakan program perladangan padi berskala besar.

Dr Mahathir melihat anak benih padi yang menggunakan teknologi 'Bayer SeedGrowth' ketika melawat tapak pameran sempena majlis perasmian Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di Alor Setar, semalam. (Foto BERNAMA)

Katanya, Pengerusi FELDA, Tan Sri Mohd Bakke Salleh yang berpengalaman mencantumkan tanah sawit ketika beliau berkhidmat di syarikat perladangan Sime Darby sebelum ini, membentangkan cadangan berhubung percantuman tanah yang boleh diguna dalam penanaman padi secara besar-besaran.

"Dia (Mohd Bakke) biasa dengan pengurusan ladang sawit dan getah selain pernah menulis kertas kerja berkenaan cara mencantumkan tanah supaya jadi lebih besar tetapi tidak terhad kepada padi sahaja," katanya.

Mengulas lanjut, beliau berkata, perubahan yang dicadangkan ini adalah radikal dan mungkin sukar dilaksana pesawah tradisional, namun ia perlu dibuat bagi menjamin masa hadapan mereka.

"Jika cara ini (ladang padi) diterima, saya yakin pesawah tidak lagi miskin kerana negara mengimport sayur-sayuran bernilai RM60 bilion setahun, sedangkan pesawah juga boleh tanam sayur tanpa menggunakan tanah yang luas.

"Pesawah yang masih bertenaga juga boleh bekerja di ladang padi dan menerima upah tanpa kehilangan hak mereka dan mendapat keuntungan mengikut keluasan tanah yang dicantumkan," katanya.

Menyentuh mengenai keluasan sawah yang semakin mengecil di negara ini, beliau berkata, ia tidak dapat dielak kerana manusia juga memerlukan tempat tinggal dan tanah terpaksa diambil untuk tujuan itu.

"Alor Setar dahulu dikelilingi sawah, tetapi kini sudah banyak rumah dan kita tidak dapat elak ia daripada berlaku.

"Apa yang penting bukan keluasan sawah, tetapi keupayaan pesawah mengeluarkan hasil yang lebih tinggi melalui penggunaan teknologi moden seperti di negara luar," katanya.

Apabila anda lihat kod ini

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	THE SUN	NEWS WITH-OUT BORDERS	2

Mahathir looking at hybrid padi seedlings grown using the 'Bayer SeedGrowth' technique which is able to boost production of quality rice, after opening the 2019 National Padi Convention in Alor Star yesterday. – *BERNAMAPIX*

Govt mulls large-scale padi cultivation

ALOR STAR: The government has heard the views of a former head of a plantation company which can serve as the framework to implement large-scale padi cultivation, Tun Dr Mahathir Mohamad said yesterday.

The prime minister said Felda chairman Tan Sri Mohd Bakke Salleh had tabled the proposal on the amalgamation of land which is applicable for large-scale padi farming.

Mohd Bakke was the managing director of Sime Darby Plantation Bhd.

"He is familiar with the management of oil palm and rubber plantations and he has written a working paper on the ways to amalgamate land into bigger farms, which is not limited only to padi," he told a press conference after opening the National Padi Convention 2019.

Mahathir said the proposal could be applied in the case of padi farmers in the country, many of whom are Malays with each owning small plots of padi land.

"Malays have two or three acres of land, and cultivate oil palm. This is not profitable. Rubber is also not profitable. They have to amalgamate (the land) to enlarge the acreage and manage (the crop) professionally, putting the land to the best use to make it profitable," he said. – Bernama

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	NEWSTRAIT-STIMES	NEWS	6

NATIONAL PADI CONVENTION

PM: MERGE PADI LAND FOR BETTER YIELD

Consolidating land will enable farmers to reap big profits, grow other crops too

M. HIFZUDDIN IKHSAN
AND SITI NUR MAS ERAH AMRAN
ALOR STAR
news@nst.com.my

Prime Minister Tun Dr Mahathir Mohamad launching the National Padi Convention 2019 in Alor Star yesterday. With him are Kedah Menteri Besar Datuk Seri Mukhriz Mahathir (third from left) and Agriculture and Agro-based Industry Minister Datuk Salahuddin Ayub (right). PIC BY SHARUL HAFIZ ZAM

PADI farmers need to consolidate their padi smallholdings and operate them professionally as estates, said Prime Minister Tun Dr Mahathir Mohamad.

Dr Mahathir said if this was not done, the farmers would continue to be among the poorest in the country, continuing to depend on subsidies to manage their land.

He said a two to three ha plot of rice fields could not benefit farmers much, similar to oil palm or rubber plantations managed on a small scale.

"Therefore, we have to turn padi fields into bigger farms covering 1,000 to 2,000ha, and managed by experts and skilled individuals, much like in oil palm and rubber plantation companies.

"The padi farm can then use the best crop planting methods, modern tools and machinery, and fertilisers to boost padi yield, so that farmers would be able to reap big profits.

"The farm can also be cultivated with other crops such as vegetables, durian, pineapple or poultry, so that they can get an all-year return, compared with just six months at present."

Dr Mahathir said this after launching the National Padi Convention 2019 here yesterday.

Present were Kedah Menteri Besar Datuk Seri Mukhriz Mahathir and Agriculture and Agro-based Industry Minister Datuk Salahuddin Ayub.

Dr Mahathir said the proposed changes might be radical and difficult to implement in the traditional context, but they needed to be done to ensure a better future for the farmers.

"If this method of padi farming is accepted, I am convinced that farmers will no longer be poor.

"The country imports about RM60 billion worth of vegetables a year. With modern techniques, we do not need vast tracts of land to produce a bigger yield and can replace the imported vegetables.

"Farmers can work on the padi fields and earn income without losing their rights and profit, according to the size of the combined land."

On the pension scheme for civil servants, he said the government had not discussed and decided on a new scheme to replace it.

He said the pension scheme had become a huge financial burden to the government.

"Payment of pensions are a problem because some senior officers are currently earning a big salary of up to RM20,000 a month, and they will receive half of their last pay upon retirement.

"Previously, the monthly salaries of senior officers never exceeded RM6,000 or RM7,000, and they would receive about RM3,000 in pension a month.

"But we are also aware that living costs have increased, so we need to study the pension scheme from time to time."

Recently, Public Service Department director-general Datuk Seri Borhan Dolah said a new pension scheme was expected to be implemented next year, involving new appointments in the public sector.

The mechanism, which will reduce the government's financial burden by up to RM5 billion a year, is being fine-tuned and subject to the government's final decision. **Additional reporting by Noorazura Abdul Rahman**

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	THE STAR	NATION	8

Padi estates for better yield

PM: Pull farmers out of poverty by working land as large-scale plantations

ALOR SETAR: Padi farmers can rise out of poverty if they are prepared to accept the idea of consolidating their smallholdings and operating them as estates, Tun Dr Mahathir Mohamad said.

The Prime Minister said they should learn from the success of the amalgamation of rubber as well as oil palm smallholdings and work their land as large-scale plantations with the help of agricultural expertise and skills.

"With the new approach proposed by the Government, we believe skilled and trained manpower can contribute to the padi industry and eliminate poverty," he said when opening the National Padi Convention here on Monday.

He also said the approach would also involve the use of modern machinery as well as maximising land use by allocating some areas for vegetable farming and animal husbandry.

"If this method is accepted, I am sure padi farmers will no longer remain in poverty. Today, we import foodstuff to the tune of RM60bil. With modern techniques, we do not need vast tracts of land ... the yield will be bigger and it can replace the imported vegetables," he said.

Dr Mahathir said the new direction of the national padi industry was not only mooted to solve the problem of poverty among padi farmers but also to ensure that this group will continue to supply the staple food and save people from food scarcity.

He said the farmers must have the knowledge to increase their income to break free from the shackles of poverty and regard the effort as a religious obligation that has to be fulfilled.

"Cultivating padi, supplying food and saving us from the danger of food shortage is also a form of worship. For Muslims, this is a religious devotion that we have to give priority to," he said.

Dr Mahathir advised farmers against depending too much on government subsidies and to focus on improving their living conditions.

"We can blame others for our poverty but they will not strive to change our fate. Instead, we have the control over ourselves and can change our ways from bad to good," he said. — Bernama

All smiles: Dr Mahathir flanked by Kedah Mentri Besar Datuk Seri Mukhriz Mahathir (left) and Agriculture and Agro-based Industry Minister Datuk Salahuddin Ayub at the opening of the National Padi Convention in Alor Setar. — Bernama

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	UTUSAN MALAYSIA	DALAM NEGERI	3

Lahirkan graduan mampu urus sawah secara profesional

ALOR SETAR 10 Sept. - Kerajaan mahu universiti-universiti tempatan melahirkan graduan dalam pengurusan estet padi bagi memastikan industri itu boleh dipertahankan pada masa depan.

Perdana Menteri, Tun Dr. Mahathir Mohamad berkata, industri padi memerlukan mereka yang mahir menguruskan estet padi seperti mana tenaga pakar yang digunakan di dalam ladang-ladang kelapa sawit dan getah.

Kata beliau, perkara itu penting supaya golongan pesawah dapat keluar daripada kelompok kemiskinan dan tidak lagi bergantung kepada subsidi selama-lamanya.

"Barulah kita boleh tukar cara kita (menanam padi secara estet), kalau tidak, selamanya akan bergantung kepada subsidi... Malulah seumur hidup bergantung kepada subsidi," katanya.

Beliau berkata demikian dalam sidang akhbar selepas merasmikan Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 dengan tema Pembangunan Industri Padi Beras Secara Komersial di sini, hari ini.

Menurut Perdana Menteri, beliau telah melontarkan idea mengenai pembentukan estet padi kepada Pengerusi Felda, Mohd. Bakke Salleh yang berpengalaman luas dalam industri perladangan.

"(Mohd.) Bakke mempunyai cara bagaimana hendak mencantumkan tanah-tanah milik orang Melayu agar pengeluaran pertanian dalam dioptimumkan. Ini tidak terhad kepada padi sahaja.

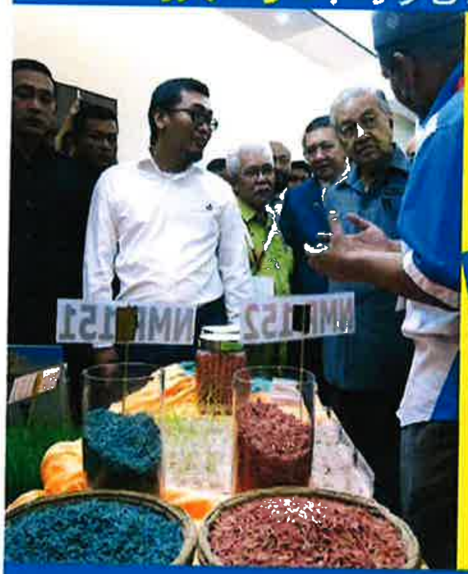
"Kita lihat bagaimana ladang getah milik syarikat besar mengeluarkan hasil lebih tinggi berbanding jumlah keseluruhan kebun kecil milik orang kampung," katanya lagi.

Tambah Mahathir lagi, isu keluasan tanah yang terhad untuk tujuan pembangunan dan perumahan di negeri ini juga dapat diatasi sekiranya penghasilan padi negara boleh dioptimumkan menerusi estet dan penggunaan teknologi moden.

DR. MAHATHIR MOHAMAD tertarik dengan anak benih padi ketika melawat pameran sempena Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di Alor Setar, semalam. Turut kelihatan, Salahuddin Ayub (tiga dari kiri). - UTUSAN/ FARIZ RUSADIO

Headline	Dr M: Farmers can merge the paddy field		
MediaTitle	Kwong Wah Yit Poh		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	59,667
Page No	A1,A2	Readership	179,000
Language	Chinese	ArticleSize	678 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 7,602
Frequency	Daily	PR Value	RM 22,805

敦马:用先进机器增生产量



稻农可合并田地

◆A2版

Powered by: isentia

Headline	Dr M: Farmers can merge the paddy field		
MediaTitle	Kwong Wah Yit Poh		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	59,667
Page No	A1,A2	Readership	179,000
Language	Chinese	ArticleSize	678 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 7,602
Frequency	Daily	PR Value	RM 22,805

敦马：用先进机器增生产量

稻农可合并田地

（亚罗士打10日讯）首相敦马哈迪指出，拥有小规模稻田地的多位稻农，或可以向橡胶及棕油业者看齐，把多块毗邻的小规模稻田地合并成为大规模田地，並交由专业人士管理及引用先进机器及现代化经营，提高生产量，进而提高农民的收入。

他说，过去稻农小规模经营稻田的方式无法应付现今的生计，因为生产量少，无法有效使用先进机器和优良肥料等，进而影响收入也减少。

"过去小型经营或许还能维持生计，但现在已不行。"

同时，他也建议部份田地也可以作为种植其他农作物，例如蔬菜、水果等，以确保农民长年都会有收入。

马哈迪于周二在亚罗士打TH酒店主持2019年稻米大会后，这么表示。

单靠种稻不足增收入

马哈迪指出，种稻的收成是1年2次，农民可以在其余的日子种植其他农作物增加收入，否则单是依靠种稻是不足够的。

提及大学培训农业管理人才方面，马哈迪指出，政府注重培训大规模稻田或农作地的经理级管理人才，以便农业将来能脱离依赖政府的津贴。

另外，询及会否考虑与其他农业成功的国家进行技术转移，马哈迪说，我国长久以来已借用其他国家的技术。不过，他认为若仍以传统方式小型经营，即使借用技术也无法达致成功。

较早时，马哈迪在致词中也提到，吉打州为国家稻米生产贡献40%，然而州内的稻农仍生活贫困，主要原因是稻农所经营的稻田地只属小规模，无法有效使用先进机器，生产量不足以应付生计。

他说，但如果拥有小田地的毗邻稻农，把所有小田地合并起来，例如合并后变成1000至2000公顷的田地，即可使用符合经济效益的先进机器和优质肥料等，例如无人机操作，即可提高生产量和增加稻农收入。

他也说，我国如今进口600亿令吉蔬菜，但是国民若使用先进技术种菜，即可取得高收成取代进口的蔬菜，赚取600亿令吉。#

马哈迪（左4）在沙拉胡丁（左5）、吉打州务大臣拿督斯里慕克里（左3）等陪同下，为2019年稻米大会主持开幕。

马哈迪巡视2019年稻米大会会场外的展览摊位。

公仆退休金达万元

重检机制惠及人民

另一方面，针对未来政府部门或聘用合约性质公务员引起反对声音，首相马哈迪表示内阁尚未探讨此事，不过他坦承，目前公务员退休金机制的确带来问题，必须重新检讨以惠及人民。

他举例，20年前退休的公务员，有者如今仅领取3000令吉退休半薪，然而有些现今才退休的公务员，领取的退休半薪却已达1万令吉，而如今生活费已提高，这些都是政府必需重新检讨的问题。

指巫统是异教 伊党自打嘴巴

针对巫伊将于周六签署合作协议，首相马哈迪调侃，伊党当年指责巫统是异教徒(Kafir)，然而如今却与当年口中的异教徒合作，证明伊党也是异教徒。

他说，除非伊党正式收回当年指责巫统是异教徒的言论，但是，目前伊党还未收回当年的言论。

此外，农业及农基工业部长拿督沙拉胡丁指出，国家稻米公司（Bernas)的合约将于2021年届满，农业部将探讨是否继续国家稻米公司的合约或把经营权交给符合条文的私人公司。

他说，政府将把赚取的部份盈利作为农民的投资基金，以及重视农民的福利。#

Powered by: isentia

Headline	Dr M: Civil servant pension scheme must be reviewed		
MediaTitle	Oriental Daily News		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	News	Circulation	85,616
Page No	A3	Readership	256,848
Language	Chinese	ArticleSize	559 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 9,804
Frequency	Daily	PR Value	RM 29,412

敦马：公仆退休金制必须检讨

亚罗士打10日讯｜针对政府部门未来或聘用合约性质公务员引起反对声音，首相马哈迪表示内阁尚未探讨此事，不过他坦承目前公务员退休金制的确带来问题，必须重新检讨，以惠及人民。

他今日出席国家稻米大会后，在记者会举例，20年前退休的公务员，有者如今仅领3000令吉退休半薪，但有些现今才退休的公务员，领取退休半薪却达1万令吉。

「如今生活费已提高，这些都是政府须重新检讨的问题。」

从明年起，公共服务可能不会再以固定及退休金制度征聘，反之，改以加强版的合约委任制度取代，以期政府每年能省下50亿令吉的俸禄开销。

公共服务局总监拿督斯里宽汉多拉日前指，公共服务改革特别委员会在2018年10月会议获通过上述议案，意即分阶段及根据需求缩小公仆规模，及降低现已达到280亿令吉退休金俸禄的重担。

讥伊党变「异教徒」

针对巫统及伊斯兰党将于周六签署合作协议，马哈迪调侃，伊党当年曾指责巫统是异教徒（Kafir），如今却与当年口中的「异教徒」合作，证明伊党也是异教徒。他认为，伊党应正式收回当年指责巫统是异教徒的言论，而截至目前，他没看到伊党收回当年的言论。

另一方面，农业部长沙拉胡丁阿育则说，国家稻米公司（Bernas）的合约于2021年届满后，农业部将探讨是否继续国家稻米公司的合约，抑或把经营权交给符合条文的私人公司。

他说，政府将把赚取的部分盈利作为农民的投资基金，以及重视农民的福利。

马哈迪（中）周二出席国家稻米大会时，视察以「Bayer SeedGrowth」技术培植的稻米种子。左3为沙拉胡丁阿育。

Powered by: isentia

Headline	PM: Suggests merger of farm land to bigger scale plantation to boost production		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	News	Circulation	49,712
Page No	A9	Readership	149,136
Language	Chinese	ArticleSize	681 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 10,318
Frequency	Daily	PR Value	RM 30,955

首相：提高產量
建議併田大規模種稻

（亚罗士打10日讯）首相敦马哈迪劝请农民改变依赖政府补贴维持生活的思维，若持续有这想法是很羞耻的。

马哈迪今日在米都为全国稻米大会主持开幕后在记者会上说，稻米是国家重要粮食之一，但偏偏作为国内重要供应体的稻农却是当中最贫困的群体。

他鼓励稻农与周围的稻农合并田地，大规模方式经营耕种工作，同时可仿效橡胶园或油棕园主，善用园地空间，种植蔬果或进行畜牧业增加收入。

敦马哈迪（右二）主持开幕仪式观看小荧幕上的内容，左起为阿末卡欣、阿兹曼、慕克力和沙拉胡丁。

劝农民别依赖津贴

他说，吉州是国家米仓，在供应国家米粮上占了40%，而随着国民人口增加，供应量需倍增，因此稻民需要做出改变。

他认为，如果再持续以小范围和小规模耕种方式，情况就是原地踏步，不单单无法提升生产量，生活也继续贫困。

"其实稻农合并田地大规模的建议早在二十多年前已提出，当时在吉北本阿阿山爪哇曾有约10名稻农响应这建议。但后来，这计划却被指因大规模经营，田地会被大风损毁的风险，随后这计划就不了了之了。至于这说法成不成立，也不晓得。"

他认为，稻农合并田地大规模经营的方式是可行的，即稻农可集合人力和财力，利用更先进的科技与机械，事半功倍的提升稻米生产量。

他指出，政府也有向外国取经，以及鼓励国内大学多培育农业领域管理专才，让这些大学生可以他们的管理知识，协助稻农改善他们的管理稻田方式。

同时，敦马也劝请国人在国家稻米供不应求下，国民不妨也可考虑减少吃米饭，则顺便避免发胖患上糖尿病。

若要與巫統結盟
伊黨應收回異教徒論

马哈迪认为，伊党若要与巫统结盟，伊党主席哈迪阿旺就该收回早前所指巫统是异教徒（kafir）的言论，否则两党合作，那意味伊党也是异教徒。

马哈迪就询及针对巫统与伊党将于本月16日签约合作结盟的看法时笑言，这场战争无法停止。以前伊党和巫统是敌人，如今却合作。

"伊党必须作出更正言论，即'我们（伊党）道歉，因为我们口误说巫统为异教徒'。"（YLS）

蔬菜若能自給自足
600億元進口額自己賺

马哈迪说，我国每年需进口约600亿令吉的蔬菜，如果本地农民可做到自给自足，这笔600亿令吉就可由本地人赚取，进而改善农民生活水平。

他说，稻农可仿效橡胶园或油棕园主善用园地空间，种植蔬果或进行畜牧业，或者可在空档时制作手工艺品和小型生意来改善生活。

"稻米每年只进行两次耕种和收割，稻农可善用空档时间经营其他农作物。但偏偏如今很多小田地是妇女去耕种，而丈夫就到咖啡店高谈阔论，打发时间。"

他说，农民可通过出口本地水果赚取丰厚收入，譬如深受中国人青睐的猫山王品种榴梿。据说，单单一棵猫山王品种榴梿树就能得到很好的回本。

"其实榴梿的丰厚收成就可让农民摆脱贫困生活。可是很多小园地的农民却不愿种植榴梿树，纵使只需一英亩地就可种植多棵榴梿树，他们也不愿种植。"

他也指出，稻农除了耕种稻米，其实可利用稻田旁的地段种植榴梿、菠萝或其他水果，来增加收入。（YLS）

續探討公務員退休金

马哈迪说，内阁将会继续探讨退休公务员的退休金，确保他们得到合理数额，以及福利获得保障。他说，公务员在退休后是可领取半薪，但如果以20年前和今日的公务员薪水相比，是有很大的差异。

"20年前一名高级公务员薪水约6000至7000令吉，退休后可享有每月3500至4000令吉。但如今一些高级公务员的薪水就有2万令吉，退休后就可得到1万令吉。"

他指出，如今生活费不断上涨，政府会不断探讨这问题，以保障退休公务员的福利。

另外，询及有公务员反对政府未来或停止雇用永久公务员，将合约制扩大至现有的永久公务员一事，马哈迪表示他不知情，因内阁不曾讨论这课题，而这课题也不是部长向外界提出。（YLS）

BERNAS特許權後年屆滿

农业与农基部部长莎拉胡丁指出，国家稻米局（BERNAS）特许权在2021年届满，内阁正在研究方案来代替该局的职务。

他透露，民众误解该局只是负责进口米的工作，事实上，当局也负责任务非常广泛，包括国家食品安全问题、储备米粮、得到执照来卖进口米给批发商等。

他也说，政府开放给有意替代当局的私人界、机构和非政府组织向政府作出申请，惟必须符合上述的工作条件。

他透露，政府接收各方面的申请书后，会在半年内完成审慎，将合资格的单位，诸用至带去内阁讨论。

他宣布，国家稻米局或接管该局的单位，未来获得利润必须拨一些款项到农民投资基金，该基金会是要协助农民和农民子女的教育。

为期3天的全国稻米大会获全国450名代表出席，主题为"以商业化方式发展稻米业"，多名参与者会在研讨会上提出宝贵见解。出席开幕礼嘉宾包括吉州务大臣慕克力、吉州行政议员阿兹曼和吉州议长拿督阿末卡欣等人。（YLS）

Headline	Petani nikmati manfaat tabung pelaburan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	11 Sep 2019	Color	Black/white
Section	EKONOMI	Circulation	37,981
Page No	28	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	384 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 2,285
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 6,856

MENTERI Pertanian dan Industri Asas Tani Datuk Salahuddin Ayub menandatangani Lafaz Ikrar MAQIS ketika melawat Pejabat Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia pada Majlis Sidang Media dan Pelancaran Keramat MAQIS di Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA) semalam.• Foto BERNAMA

Petani nikmati manfaat tabung pelaburan

ALOR SETAR: Petani kemungkinan bakal menikmati manfaat daripada sebahagian keuntungan diperoleh Padiberas Nasional Bhd (Bernas) ataupun mana-mana pihak lain yang akan diberikan kontrak Permit Import (AP) beras selepas kontrak Bernas tamat pada Januari 2021.

Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani Datuk Salahuddin Ayub berkata kementeriannya bercadang memasukkan sebahagian keuntungan itu ke dalam tabung pelaburan petani, bagi kegunaan hal kebajikan golongan berkenaan termasuk nelayan.

"Sebahagian keuntungan ini dimasukkan ke dalam tabung pelaburan ini untuk diagihkan kembali kepada petani, mungkin satu tabung untuk kebajikan anak petani dan nelayan, gunakan balik daripada sebahagian keuntungan dalam tabung pelaburan ini nanti.

"Setelah 60 tahun negara ini merdeka, industri padi dan beras negara keuntungan ini tidak dapat dirasai petani peringkat bawah," katanya pada sidang media selepas majlis perasmian Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di sini semalam.

Perasmian itu disempurnakan Perdana Menteri Tun Dr Mahathir Mohamad yang turut dihadiri Menteri Besar Kedah Datuk Seri Mukhriz Tun Dr Mahathir.

Mengulas lanjut, Salahuddin berkata kementeriannya mengalu-alukan mana-mana pihak lain yang berminat untuk mendapatkan kontrak AP itu, bagi menggantikan Bernas dengan menghantar cadangan mereka untuk penelitian pihak kementeriannya.

"Kementerian akan buat keputusan dan melihat pihak mana yang memenuhi kriteria ditetapkan dan boleh menjalankan tanggungjawab untuk aspek keselamatan makanan secara keseluruhannya, dalam tempoh enam bulan dari sekarang kita dah boleh tahu, namun setakat ini kita belum terima lagi cadangan tersebut," katanya.

Katanya kementeriannya akan membuat penilaian sebaik mungkin, sama ada meneruskan kontrak Bernas atau memberikan kontrak itu kepada pihak lain yang lebih layak.

Salahuddin berkata ini kerana ia bukan sekadar aktiviti mengimport beras dan keuntungan semata-mata, sebaliknya ia melibatkan rantaian nilai keseluruhan keselamatan makanan negara selain kebajikan petani perlu diberikan perhatian.
– BERNAMA

Powered by: isentia

Headline	PENTING...		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	11 Sep 2019	Color	Black/white
Section	EKONOMI	Circulation	37,981
Page No	35	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	165 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 982
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 2,946

PENTING... Perdana Menteri Tun Dr Mahathir Mohamad hadir pada Perasmian Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di salah sebuah hotel terkemuka semalam. Turut hadir, Menteri Besar Kedah Datuk Seri Mukhriz Tun Mahathir (dua, kiri) serta Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani Datuk Salahuddin Ayub (dua, kanan). - Foto BERNAMA

Powered by: isentia

Headline	Dr M: Civil servant pension scheme must be reviewed		
MediaTitle	See Hua Daily News		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	West Malaysia	Circulation	63,549
Page No	1	Readership	190,647
Language	Chinese	ArticleSize	630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 7,064
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 21,191

敦馬：公僕退休金制必須檢討

亚罗士打10日讯｜针对政府部门未来或聘用合约性质公务员引起反对声音，首相马哈迪表示内阁尚未探讨此事，不过他坦承目前公务员退休金制的确带来问题，必须重新检讨，以惠及人民。

他今日出席国家稻米大会后，在记者会举例，[illegible]年前退休的公务员，如今仍领3000令吉退休金，但有些现今才退休的公务员，领取退休金却高达1万令吉。

「如今生活费已提高，这些都是政府需重新检讨的问题。」

从明年起，公共服务可能不会再以固定及退休金制度聘用，反之，改以加强版的合约委任制度取代，以减少政府每年支付[illegible]亿令吉的庞大开销。

公共服务局总监拿督斯里波汉多拉日前指，公共服务改革特别委员会在2018年10月会议后通过了建议书，包括分阶段及根据需求缩小公务员规模，及降低现已达到250亿令吉退休金体系的负担。

谈伊党变「异教徒」

针对巫统及伊斯兰党组成联盟的情况，马哈迪表示，伊党当年曾指责巫统是异教徒（kafir），如今却与当年口中的「异教徒」合作，证明伊党也是异教徒。

他认为，伊党应正式收回当年指责巫统是异教徒的言论，而截至目前，他没看到伊党收回当年的言论。

另一方面，农业部长沙拉胡丁阿育指出，国家稻米公司（Bernas）的合约将于2021年届满后，农业部将探讨是否继续国家稻米公司的合约，抑或把有关权限交给符合条件的代理商。

他说，政府将把[illegible]的部分盈利作为农民的投资基金，以提升农民的福利。

马哈迪（中）周二出席国家稻米大会时，视察以「Bayer SeedGrowth」技术增值的稻米种子，左3为沙拉胡丁阿育。

马智礼巡视瓜拉双溪峇汝拉末国中及出席「马日丹那国会选区学生激励讲座」后与师生合影

Powered by: isentia

Headline	Farmers likely to benefit from investment fund: Salahuddin		
MediaTitle	The Sun Daily (www.thesundaily.my)		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	NEWS	Circulation	4
Order Rank	5	Readership	1
Language	English	ArticleSize	N/A
Journalist	N/A	AdValue	RM 1,600
Frequency	Daily	PR Value	RM 4,800

Farmers likely to benefit from investment fund: Salahuddin

Prime Minister Tun Dr Mahathir Mohamad at the 2019 National Padi Convention at Alor Star today. — Bernama
ALOR STAR: Farmers are likely to benefit from profit earned by Padiberas Nasional Bhd (Bernas) or any other parties that will be granted a rice Perm...

To read the rest of the article, click ***View Full Article***

Headline	Retired senior civil servants receive RM10,000 as pension every month		
MediaTitle	Nanyang Siang Pau		
Date	11 Sep 2019	Color	Full Color
Section	National	Circulation	27,667
Page No	A3	Readership	83,000
Language	Chinese	ArticleSize	1351 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 16,994
Frequency	Daily	PR Value	RM 50,981

退休高级公仆月领万元

敦马：负担太重须检讨

（亚罗士打 10 日讯）首相敦马哈迪医生指出，政府要重新检讨公务员退休金制度，是因为一些高级公务员的退休金每月可高达 1 万令吉，令政府负担沉重。

他说，目前，一些政府高官的月薪 2 万令吉，退休金是 1 万令吉；而在 20 年前，高级公务员的顶薪只是约 6000 或 7000 令吉，退休金约 3000 多令吉。

马哈迪今日主持国家稻米大会后，在记者会这么说。出席者包括农业与农基工业部长拿督沙拉胡丁。

他说，这是必须研究的问题，政府须用长时间来检讨公务员退休制度。

[illegible]

他说，在落实前请合约公务员后，政府以后每年能节省 [illegible] 亿令吉退休金。

马哈迪日前指出，目前大马 [illegible] 现有 60 岁，[illegible] 65 岁，政府表明已决定了公务员退休年龄为 60 岁，因此没打算上调退休年龄。[illegible]

较早前，公共服务局也曾指出，[illegible] 40 万 8000 名 [illegible] 万名公务员退休，[illegible]

马哈迪为稻米大会主持开幕后，参观各稻业公司展售产品；右为沙拉胡丁。

政府已在执行缩小公务员人数的决定，从今年开始减少 1%，接下来的 2 年则分别减少 2%，直至 2021 年为止。

据悉，政府支付公务员退休金的开支，逐年增长百分比相当大，2010 年至 2018 年的年增长率达 10.3%，从 115 亿令吉，增至 252 亿令吉。

国家稻米经营权开放竞标

农业及农基部长拿督沙拉胡丁说，国家稻米公司的经营权于 2021 年届满后，政府将开放给任何一方，包括农民组织竞标，以取得经营权。

他说，取得经营权的企业，必须遵守合约条件，[illegible] 利注入一个基金内，作为投资或投资，以造福稻农。

他也说，在接收到竞标者的申请并并完成审核符合资格的单位后，农业部会将内阁讨论，作最后定夺。他说，民众误解国家稻米公司只负责进口米的工作和赚大钱，其实，稻米公司必须履行社会责任，包括确保国家食品安全问题、储备米粮，以及向稻农收购稻米等。

书到用时 3种退休金福利

根据公共服务局退休制度，按照退休或被要求退休的公务员将获得享受以下退休金福利：

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

有关恩恤金和退休金的比率取决于可计算的服务期和该官员最后提取的实质工资。

计算如下：

退休金

● [illegible]

● [illegible]

恩恤金

● 7.5% [illegible]

现金奖励的计算法是：

1/30 x（基本工资+固定津贴）x 累积假期天数最高达 120 天。

建议稻农合并增收成

马哈迪建议稻农与毗邻的稻农合并，以联营方式扩大稻田面积，并采用先进机械及专业良好管理，提高稻米产量。

他也吁请稻农向橡胶和棕油领域经营者学习成功之道，改用大规模种植方式提升稻米的收成，以提高收入。

他说，稻农不能只依赖政府提供补贴援助，因为长期依赖是有害的，反之应改变方式，不要沿用旧时代种植模型种植以及在每年二季种植期才在田里工作。

他在记者会上也促请国内高等学府培训农业包括稻田管理系人才。

他说，橡胶园和油棕园都有经理及专才，稻田也需专业人才管理。

他建议稻农在等待稻米收成或收成后的空档，种植其他蔬果或饲养鸭子与其他牲畜，以增加收入。

小型种植无法改善收入

[illegible]

[illegible]

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	SINAR HARIAN	NASIONAL	10

Kemuka cadangan ganti Bernas

ALOR SETAR - Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani mempelawa mana-mana pihak yang berminat menggantikan Padiberas Nasional Bhd (Bernas) yang akan tamat kontrak Permit Import beras pada Januari 2021 agar mengemukakan Permohonan Cadangan (RFP) untuk dinilai kerajaan.

Menterinya, Datuk Salahuddin Ayub berkata, kementeriannya mengalu-alukan mana-mana pihak termasuk pertubuhan peladang atau swasta yang berminat mendapatkan kontrak tersebut untuk menghantar cadangan mereka dengan segera.

SALAHUDDIN

Menurutnya, pihaknya akan membuat keputusan berdasarkan keupayaan pihak terlibat dalam memenuhi kriteria ditetapkan, selain mampu melaksanakan tanggungjawab menjaga keselamatan makanan secara keseluruhan.

"Kita akan beri terma dan syarat merangkumi lima aspek utama termasuk tanggungjawab sosial.

"Saya yakin perkara ini boleh diselesaikan dalam tempoh enam bulan dari sekarang dan kita akan umum satu keputusan sama ada dianugerahkan kepada peneraju baharu atau meneruskan kontrak Bernas," katanya pada sidang akhbar selepas perasmian Konvensyen Padi peringkat kebangsaan di sini semalam.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	BERITA HARIAN	NASIONAL	3

Ulat lipat daun perosak padi

Alor Setar: Ulat lipat daun dikenal pasti sebagai haiwan perosak paling aktif menyerang tanaman padi, sehingga menyebabkan kerosakan di kawasan sawah seluas 11,686 hektar di Semenanjung Malaysia.

Penolong Pengarah Biosekuriti Tumbuhan Jabatan Pertanian, Emi Faizal Mohd Borham, berkata data mengenai serangan haiwan perosak itu berdasarkan bancian yang dilakukan jabatan sepanjang tahun lalu.

Katanya, serangan kedua tertinggi haiwan perosak membabitkan ulat batang yang menjejaskan tanaman seluas 7,933 hektar, bena perang (2,371 hektar) dan kesing (1,970 hektar).

"Paling kita bimbang adalah bena perang yang menyerang padi berusia 80 hari ke atas. Ia menyerang dengan cara menghisap cairan batang padi sehingga pokok menjadi kering dengan pesawah menggelar serangan ini sebagai 'bom'.

"Serangan bena perang berlaku ketika padi hampir dituai dan pesawah selalunya sudah berasa selamat dan jarang memantau haiwan perosak," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	BERITA HARIAN	NASIONAL	3

Konvensyen Padi Kebangsaan 2019

Dron percepat sembur racun, baja

Penggunaan lebih efisien mampu tingkat kuantiti, produktiviti pengeluaran padi

Oleh Siti Nur Mas Erah Amran
dan Noorazura Abdul Rahman
bhnews@bh.com.my

Alor Setar: Penggunaan dron kini mampu mempercepatkan proses meracun dan membaja sawah seluas 10 hektar, yang sebelum ini mengambil masa tiga hari kepada cuma sehari sahaja.

Pegawai Komunikasi Korporat MADACorp, Mohd Yusuf Ahmad, berkata penggunaan dron bagi melakukan kerja semburan racun dan membaja sudah dilakukan di kawasan sawah seluas 5,000 hektar.

Katanya, ketika ini terdapat 10 dron boleh disewa pesawah pada kadar serendah RM20 bagi setiap 0.29 hektar, yang mampu meningkatkan kualiti dan produktiviti pengeluaran padi di Kedah dan Perlis.

"Setiap relung (0.29 hektar) hanya mengambil masa 15 minit menyembur racun atau baja. Untuk sawah berkeluasan tujuh ke 10 hektar pula, memerlukan masa sehari berbanding tiga hari bagi keluasan sama jika menggunakan tenaga manusia.

"Dron ternyata lebih efisien kerana kipas dron membantu memberi pengaliran angin ke bawah yang membuka pokok padi, agar serapan racun lebih cepat ke sampai ke akar, selain pesawah tidak perlu memijak tanaman seperti dilakukan secara manual," katanya pada Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di sini, semalam, yang dirasmikan Perdana Menteri, Tun Dr Mahathir Mohamad.

Mohd Yusuf berkata, pihaknya menjangkakan permintaan terhadap perkhidmatan semburan dron dijangka terus meningkat setiap musim, berdasarkan kesedaran petani yang mahu kuantiti dan kualiti padi bertambah.

"Ada juga pesawah yang memiliki kawasan sawah yang luas membeli dron sendiri bagi memudahkan kerja penyemburan, malah kita sendiri sudah menjual tujuh dron kepada pesawah dan koperasi padi.

"Penggunaan dron kini adalah teknologi baharu yang semakin diterima pesawah, yang terbukti dapat meningkatkan pendapatan mereka dan ekonomi negara," katanya.

Mohd Yusuf (kanan) dan Pegawai Pemasaran MADA Corp, Mohamad Nawal Suaid menunjukkan dron yang digunakan ketika Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di Alor Setar, semalam. (Foto Noorazura Abdul Rahman/BH)

Sementara itu, Pengarah Pusat Penyelidikan Padi dan Beras Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI), Dr Asfaliza Ramli, berkata kerjasama antara pesawah dengan agensi berkaitan padi diperlukan bagi memastikan isu serta masalah berkaitan industri pengeluaran beras dapat diatasi secara bersama.

Katanya, maklum balas pesawah amat diperlukan, bagi agensi terbabit memperbaiki aspek penyelidikan dan pembangunan (R&D) terhadap sesuatu teknologi yang dihasilkan.

"Industri padi negara mampu berkembang kerana semua kemudahannya sudah lengkap merangkumi sistem perairan, teknologi dan varieti padi yang ditanam di setiap jelapang.

"Ini membuktikan pesawah sebenarnya sentiasa mahu maju dan sentiasa inginkan teknologi terkini, bagi menambah baik tanaman yang diusahakan.

"Bagaimanapun, kita tidak boleh hanya tunjukkan teknologi dan tinggalkan pesawah, sebaliknya kita perlukan maklum balas mereka untuk merangka ke mana arah R&D selepas ini," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	BERITA HARIAN	NASIONAL	3

Pesawah cemerlang ikut jadual MADA

Alor Setar: Penerima Anugerah Pesawah Cemerlang 2019, Jaafar Zakaria, meminta pesawah tidak cepat putus asa dan sentiasa mencari teknik tanaman padi terbaik, bagi meningkatkan hasil mereka.

Jaafar, 46, yang berpengalaman menanam padi sejak berusia 15 tahun berkata, pencapaiannya yang mampu meraih pendapatan sehingga RM50,000 semusim bukan datang dengan mudah.

Katanya, pada usia muda beliau mula menanam padi di sawah seluas 0.4 hektar dan pernah berdepan kegagalan, apabila tanamannya tidak mengeluarkan hasil selain diserang haiwan perosak.

"Bukan mudah untuk berjaya kerana saya belajar sendiri pelbagai kaedah tanaman. Ada teknik yang menjadi dan ada yang tidak, namun itu bukan pematah semangat.

"Kegagalan mengajar saya menjadi lebih kuat dan tanpa putus asa, saya terus belajar.

"Melalui bantuan latihan Lembaga Kemajuan Pertanian Muda (MADA), saya belajar kaedah penanaman yang betul," katanya pada sesi perkongsian pengalaman pada Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di sini, semalam.

Jaafar yang menjadi ikon pesawah selepas menerima Anugerah Peladang Jaya MADA 2019 berkata, beliau kini mengusahakan 13 hektar sawah milik sendiri di Kerpan dan menyewa sawah di Sanglang.

"Antara rahsia saya adalah melakukan teknik penanaman mengikut jadual yang ditetapkan MADA, bagi memastikan pengeluaran beras adalah berkualiti serta dihasilkan secara konsisten.

"Saya juga akan turun ke sawah dan periksa sendiri keadaan tanaman, walaupun memiliki pekerja kerana ingin memastikan tiada haiwan perosak menyerang pokok padi," katanya.

Jaafar bersama sijil dan piala Anugerah Pesawah Cemerlang 2019 yang dimenanginya *pada Konvensyen Padi Kebangsaan 2019 di Alor Setar semalam.* (Foto Mohamad Hussin/BH)

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	SINAR HARIAN	SIHAT:AKTIF	21

DI SEBALIK KENIKMATAN RAJA BUAH

DARIPADA pelbagai jenis buah-buahan, buah durian umpama mempunyai 'kuasa sakti' luar biasa.

Ramai yang sanggup melakukan apa sahaja termasuk melupakan seketika penyakit yang dideritai mereka sekian lama demi menikmati keenakan raja buah itu.

"Makan dulu, sakit fikir kemudian." Itu pernyataan yang biasa terpacul dalam kalangan orang yang sakit.

Apa pun alasan, durian sebenarnya alah kepada penyakit tertentu.

Menurut laman web *Steemit*, setiap 100gram (g) buah durian mengandungi tujuh hingga 13g gula, bersamaan 140 hingga 180 kalori. Jelas, kenyataan itu memberi peringatan khususnya kepada individu yang menghidap diabetes.

Pun demikian, adakah buah durian hanya mendatangkan bahana? Bukankah segala jenis buah mempunyai manfaat tersendiri. Menjawab pertanyaan itu, *Sihat:Aktif* mendapatkan tiga pakar yang dapat menjelaskan hal itu termasuk mitos-mitos buruk yang dikaitkan dengan durian.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	SINAR HARIAN	SIHAT:AKTIF	22

Lazatnya durian, tetapi...

Dua pakar menjelaskan sama ada raja buah itu boleh dinikmati secara berlebihan oleh mereka yang memiliki penyakit kritikal atau wanita mengandung

Oleh NAIMAH MUHAMMAD
naimah@karangkraf.com

DALAM kalangan masyarakat kita, ada dua jenis makanan yang boleh menyatukan dan boleh 'memecah-belahkan'. Pertama ialah kambing dan kedua, durian. Meskipun itu merupakan percakapan secara seloroh, bagi penulis, kadang-kadang ia ada benarnya.

Apabila bercakap tentang durian, raja buah itu umpama seperti ada 'kuasa sakti'. Orang yang sedang dibelenggu sakit misalnya, adakalanya tidak mengendahkan penyakitnya semata-mata mahu menikmati kepuasan seulas durian. Hal itu selalu terjadi, bukan?

Sebelum pergi jauh, terdapat satu kisah yang ingin penulis kongsikan tentang durian. Seperti adik-beradik lain, penulis berpegang teguh kepada saranan doktor untuk tidak 'membawa masuk' durian ke rumah lantaran ibu penulis yang mempunyai penyakit tiga serangkai.

Namun sudah mahu dijadikan cerita, prinsip yang kami patuh dirobekkan sendiri oleh ibu penulis yang secara diam-diam membeli buah berkenaan dan memakan secara sendirian. Natijahnya, beberapa jam selepas itu, beliau diserang sawan dan sehingga kini wanita pujaan hati penulis itu lumpuh separuh badan. Ada yang pasti 'tragedi' itu kerana durian, namun ada juga yang tidak setuju.

Sesuai dengan musim durian yang sedang hangat berbuah di Malaysia dan Thailand kini, *Sihat:Aktif* mewawancara **Pegawai Dietetik Hospital Universiti Sains Malaysia, Ruqayyah Muhammed** bagi mendapatkan persepsi tentang raja buah itu.

Ketika ditemu bual, Ruqayyah berkata, sudah namanya buah, pastinya ia mempunyai pelbagai kebaikan kesihatan.

"Buah itu mengandungi pelbagai jenis vitamin dan mineral seperti kalsium, magnesium, kalium dan zat besi. Antara kebaikan yang dihasilkan oleh buah durian ialah ia kaya dengan antioksidan yang mampu membantu menghalang penyakit kanser.

"Kandungan folat dan zat besi di dalam buah durian juga akan membantu penghasilan sel darah merah. Ia membantu mengelakkan anemia atau sel darah merah yang rendah.

"Kandungan vitamin C yang ada pada buah durian bertindak membantu meningkatkan imuniti tubuh. Penyerapan zat besi juga lebih baik. Sementara, (kandungan) kalium dan kalsiumnya juga membantu meningkatkan kesihatan tulang dan menurunkan tekanan darah," katanya kepada *Sihat:Aktif.*

Bukan itu sahaja, menurutnya, penggemar buah durian juga akan mendapat manfaat melalui rumusan asid amino jenis *tryptophan* yang akan menghasilkan serotonin dan melatonin yang membantu mengawal emosi.

Menariknya, hasilnya mampu mengurangkan stres, insomnia dan depresi bahkan unsur *trytophan* durian membantu seseorang tidur dengan lebih lena.

Terang Ruqayyah lagi, kandungan serat di dalam durian turut membantu penghadaman tubuh.

RUQAYYAH

Serat yang tinggi akan mengurangkan masalah sembelit, usus tersumbat seterusnya boleh mengurangkan risiko kanser usus, ujar beliau panjang lebar.

Implikasi

Dalam apa juga situasi, lazimnya kita digalakkan itu bersederhana. Begitu juga dalam konteks durian. Kepada penggemar buah itu, sebaiknya tidak dimakan secara berlebihan.

Buah durian mempunyai kalori yang tinggi apabila dinikmati dalam kuantiti yang banyak, kata Ruqayyah.

"Dua ulas buah durian sudah memberikan 60 kalori dalam 15 gram karbohidrat. Bayangkan jika diambil satu biji buah yang mempunyai berulas-ulas durian, ia sudah melebihi kalori harian.

"Ini antara penyebab durian sering dikatakan boleh menyebabkan kegemukan dan meningkatkan kolesterol, walhal tidak. Kolesterol hanya terdapat pada haiwan sahaja," jelasnya.

Ujarnya lagi, keadaan itu boleh berlaku jika pengambilan diet harian sudah tinggi kandungan lemak dan kolesterol.

"Jika hanya makan sekadar satu hingga dua ulas, ia langsung tidak akan meningkatkan paras kolesterol," kata Ruqayyah.

Seperkara menurutnya,

PESAKIT diabetes perlu berpada-pada ketika makan durian.

Sebarang ... ini boleh dia melkan

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	SINAR HARIAN	SIHAT:AKTIF	23

kandungan karbohidrat yang tinggi dalam buah durian juga mampu menyebabkan kenaikan aras gula dalam darah sekiranya dimakan berlebihan.

"Pesakit diabetes perlu berhati-hati dengan pengambilan buah ini. Sebarang kemungkinan boleh berlaku andai gula dalam darah tidak terkawal," katanya.

Mengulas tentang makan buah durian menyebabkan panas badan, jelas Ruqayyah, ia berlaku jika buah itu dimakan dalam jumlah yang banyak.

MINUM banyak air untuk menetralkan rasa durian.

Wanita mengandung

Kenyataan Ruqayah disokong oleh **Pengamal Perubatan Keluarga Poliklinik Az-Zaara, Dr Mohd Ramzul Adil Mohammad.**

Kata Dr Mohd Ramzul, durian mengandungi tinggi gula dan potassium.

"Jika hanya makan beberapa ulas sahaja tidak akan memberi sebarang perubahan drastik dalam badan. Ia juga tidak akan memberi kesan secara langsung seperti pesakit mengalami lumpuh, sawan, menggigil atau sebagainya.

"Pun begitu, beringatlah wahai individu yang mempunyai beberapa masalah kesihatan seperti kencing manis, penyakit buah pinggang dan sebagainya.

"Gula yang tinggi terdapat pada buah durian boleh menyebabkan paras gula dalam darah pesakit kencing manis meningkat mendadak," katanya.

Ujar beliau, masalah *hyperkalemia* (akibat terlebih potasium) biasanya berlaku misalnya kepada pesakit buah pinggang yang berada pada tahap akhir (menyebabkan masalah *cardiac arrest*).

DR MOHD RAMZUL

"Pesakit boleh meninggal dunia akibat masalah jantung yang terhenti," katanya.

Terang beliau lagi, pengambilan durian secara berlebihan turut boleh menyebabkan masalah dehidrasi apabila paras gula dalam darah meningkat.

Untuk itu, nasihat beliau kepada penggemar durian, minumlah air dalam kuantiti yang banyak bagi menepis dehidrasi.

"Ada individu tidak ada masalah dehidrasi kerana badannya segera menukarkan kandungan gula yang tinggi kepada glikogen untuk disimpan. Namun pengambilan air kosong amat digalakkan.

"Ramai juga mengatakan ibu hamil tidak boleh makan durian bimbang boleh menyebabkan keguguran dan sebagainya. Buat masa ini, tiada kajian saintifik yang mengaitkannya dengan masalah kepada ibu mengandung," jelasnya lagi.

Sememangnya, durian merupakan buah yang berkhasiat. Namun semua benda makanan ada kesan sampingannya. Untuk selamat, ambillah dalam kuantiti yang berpada-pada, saran Dr Mohd Ramzul.

Implikasi makan ubat selepas nikmati durian

KHAIRUL BARIAH

"**UBAT** tidak boleh diambil apabila makan durian kerana dipercayai boleh membahayakan kesihatan." Itu kenyataan yang sering dilaung-laungkan oleh sesetengah individu. Benarkah?

Bagi menjawab pertanyaan demikian, **Pegawai Farmasi, Hospital Universiti Sains Malaysia, Khairul Bariah Johan** berkata, tiada kajian jelas mengenai hal yang terbabit.

Begitu juga tiada penyelidikan khusus untuk membuktikan bahawa durian boleh membahayakan mereka yang mengambil ubat darah tinggi atau kencing manis.

"Namun, pesakit kencing manis dan darah tinggi serta penyakit yang berkaitan perlu mengehadkan pengambilan buah durian disebabkan kandungan potassium dan gulanya yang tinggi.

"Kandungan potassium dalam buah durian menyebabkan seseorang yang mempunyai penyakit darah tinggi, misalnya perlu mengawal pengambilan durian.

"Ekoran paras potasium yang tinggi boleh mempengaruhi tekanan darah dan kadar denyutan jantung. Ia secara tidak langsung boleh menyebabkan kesan ubat kencing manis atau darah tinggi terganggu," ujar Khairul Bariah.

Jelas beliau lagi, terdapat satu kajian tempatan yang telah dijalankan ke atas tikus berkaitan bagaimana durian mempengaruhi suhu badan dan interaksi durian dengan ubat paracetamol.

Hasil kajian tersebut menemukan bahawa peningkatan suhu badan tikus dengan pengambilan durian adalah tidak ketara.

Sementara itu, interaksi durian dengan paracetamol menunjukkan penurunan suhu badan tikus yang ketara, yang mana itu mungkin boleh dikaitkan dengan kesan toksik antara dua campuran ini.

Bagaimanapun, mekanisme kesan toksik itu masih belum diketahui.

DURIAN boleh mempengaruhi tekanan darah dan kadar denyutan jantung.

ANEKDOT

NUTRISI buah durian

NUTRISI	JUMLAH
Air	64.9 gram
Tenaga	147 kalori
Protein	1.47 gram
Kolesterol	5.33 gram
Karbohidrat	27.09 gram
Fiber	3.8 gram
Kalsium	6 miligram
Magnesium	30 miligram
Fosforus	39 miligram
Potasium	436 miligram
Sodium	2 miligram
Zink	0.25 miligram

Sumber: Laman web organicfacts.net

DURIAN yang popular di Malaysia

Musang King : Isi licin, rasa seperti mentega dan berwarna cerah. Gelaran lain butter durian.

Golden Phoenix : Isi berwarna kuning dan tidak begitu kuning berbanding durian Musang King. Rasanya manis dan berbau lebih kuat berbanding spesis durian lain.

XO : Rasa yang sangat lembut. Sesuai bagi mereka yang tidak menyukai rasa durian yang manis dan ada sedikit rasa pahit.

D24 : Sama taraf dengan durian Musang King. Isinya berwarna kuning keemasan dengan tekstur berkrim dan pahit.

D13 : Warna oren coklat dan isinya manis, kurang berserat dengan biji besar serta mudah untuk dimakan.

D1 : Bagi mereka yang memilih durian isi banyak D1 pilihan yang tepat kerana bijinya lebih kecil berbanding dengan durian lain.

D101 : Isi kurang manis tetapi berkrim sesuai untuk mereka yang berdiet.

Udang Merah : Isinya berwarna oren membuat sesiapa sahaja teringin membelinya kerana rasanya begitu menyelerakan.

Bambu Hijau : Isinya berwarna kuning kehijauan seperti buluh. Rasanya manis dan kulitnya lebih keras membuatkan ia sukar untuk dibuka.

Black Pearl : Isi berwarna kuning kelabu seperti mutiara dan lebih licin dengan rasa berkrim. Teksturnya sedikit pahit dan mempunyai biji yang kecil.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	SINAR HARIAN	NASIONAL	9

FOTO: ZAHID IZZANI

Nurnajmi bangga memiliki perusahaan ternakan sendiri

Najmi ternak lembu, kambing biri-biri

Graduan PLKPK kongsi kisah kejayaan urus syarikat sendiri

MUHAMMAD SHAMSUL ABD GHANI

Sejak usia 8 tahun, Nurnajmi Nasrun diajak turun padang membantu ayahnya menjaga serta memelihara kambing biri-biri dan lembu milik keluarga.

Jerit perih dan pengorbanannya berbaloi apabila dalam usia 21 tahun, Nurnajmi sudah boleh berbangga apabila memiliki syarikat sendiri di bawah label Najmi Ruminant Livestock Enterprise yang beroperasi di Semenyih.

Banyak perkara yang terpaksa ditempuhinya sebelum berjaya berada di tahap itu. Dia terpaksa melupakan keseronokan zaman kanak-kanak kerana masanya banyak dihabiskan di ladang dan kandang bagi membanting tulang membantu keluarga.

"Alhamdulillah, saya sangat tidak menyangka sudah berada di tahap ini. Ini bukan sesuatu yang mudah tapi tidak mustahil. Melalui semangat yang kuat dan iltizam yang jitu saya yakin rakan-rakan sebaya saya pun pasti boleh mencapai apa saja yang mereka impikan," ceritanya kepada *Sinar Harian* ketika ditemui di ladang ternakannya baru-baru ini.

Berkat usaha tidak pernah jemu dan niat sucinya membantu ayah telah menunjukkan hasil.

Kini, jumlah ternakannya semakin berkembang dan dia memiliki 62 ekor lembu dan kambing biri-biri yang pada asalnya hanya berbelas ekor.

"Permulaannya saya ternak biri-biri 16 ekor, sekarang ada sekitar 50 ekor biri-biri dan lembu 12 ekor.

"Dulu lembu hanya ada dua ekor. Lepas saya jual pada tahun 2012, kita ambil dua ekor dan ia membiak jadi 12 ekor," katanya.

Najmi mengingatkan golongan belia sepertinya perlu bijak mengambil peluang yang ada meskipun pekerjaan yang dilakukan itu bukanlah dalam bidang yang glamor.

"Bidang ini sebenarnya menjanjikan pulangan yang baik sekiranya ada ilmu dan rajin berusaha. Kita kena berani dan buang persepsi negatif orang lain yang masih memandang rendah terhadap kerjaya sebagai petani atau penternak.

"Kita tak boleh sekat pandangan negatif orang. Saya sudah biasa, daripada umur 15 tahun orang bercakap-cakap dan hina, saya tak ambil peduli. Apa yang penting bagi saya adalah berusaha sehingga berjaya," katanya.

Kambing biri-biri yang diternak Nurnajmi di Semenyih kini berjumlah 50 ekor.

Berbekalkan wang sendiri dan sumbangan keluarga, dia membina kandang kambing biri-biri baharu, dengan modal RM8,000.

"Alhamdulillah kandang yang pada asalnya bersaiz 10x15 kaki persegi sekarang menjadi 40x20 kaki persegi setelah ditambah baik," katanya yang kini memperoleh pendapatan mencecah RM3,000 sebulan dan akan bertambah pada musim perayaan.

Nurnajmi memberi makanan kepada haiwan ternakannya di Semenyih.

Manfaat program PLKPK

SELAIN mendapat pengalaman daripada ayah dan belajar sendiri, Najmi meningkatkan kemahiran dalam bidang penternakan di bawah Program Latihan Kemahiran Pertanian Kebangsaan (PLKPK).

Latihan kemahiran di bawah Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani itu menyediakan latihan dalam bidang ternakan ruminan dan ternakan poltri. Latihan itu mengambil masa hampir dua tahun.

Tambahnya, latihan kemahiran di bawah program PLKPK ini memberi banyak manfaat antaranya ilmu-ilmu berkaitan kemahiran dalam bidang yang diceburinya.

"Saya telah mengaplikasikan semua ilmu yang diperoleh menerusi program itu," katanya.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	THE STAR	NATION	10

'Fix it before it's too late'

Groups call for corals damaged by vessel to be restored

By STEPHANIE LEE
stephanielee@thestar.com.my

KOTA KINABALU: A few days ago, a cargo ship was stranded in waters off Pulau Kalampunian off Kudat district due to navigational problems and the incident damaged corals in the area.

Now, tourism players and conservationists want the authorities and the vessel involved to take action, which includes restoring the corals damaged in the area.

Bluefin Surf and Dive founder Ivan Tan said the vessel ran aground on corals creating a path underwater through the fragile ecosystem.

"I can't say how serious exactly the damage is but I think the Sabah Parks and other relevant ministries should come and restore them," he said when contacted yesterday.

Tan added that the damaged area was close to a dive site known as Nemo Point and he along with other divers had gone to the area to check it out as they had to bring divers and snorkelling guides there for their activities.

He said a similar incident had occurred in the late 1970s or 80s but this time the damage could have a more far-reaching impact on marine life.

"We are hoping that restoration works could be conducted at those affected areas as these corals took between five and 10 years to grow," he said.

Kudat is part of the 898,762.76ha of Tun Mustapha Park which has a unique biodiversity that supports a series of complex and linked habitats.

It is also home to endangered species such as green turtles and dugongs.

Kudat Turtle Conservation Society chairperson Sofia Johari said based on a study by Universiti Malaysia Sabah (UMS), the affected area is an important foraging site for the protected Green and Hawksbill sea turtles.

"The damage to the area could have severe impact on sea turtle populations inhabiting the waters as well as those that travel in the region," she said.

> "The damage to the area could have severe impact on sea turtle populations inhabiting the waters."
>
> Sofia Johari

Path of destruction: The coral damage after the vessel (top) ran aground through the reefs in Kudat.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	THE STAR	NATION	10

Fish farmer's switch to eel pays off

SETIU: A drop in demand for catfish led Zakaria Harun to switch to eels instead.

The fish farmer, who once had a career in the oil and gas industry, said at one point in 2012 he was producing 17 metric tonnes of catfish a month, but after the hunger for them fell due to pricing issue, he decided to taper his production to just five metric tonnes now.

Having already invested RM300,000 in his breeding set-up, he decided to go into eel farming where there is big export potential to countries such as South Korea and Japan, for food, medicine and cosmetics sectors.

Despite not having formal training in aquaculture, he experimented for about eight years to find a way to produce eels commercially.

"I have 121 ponds measuring 3m by 6m for the catfish which I used for my research into producing breeding stock.

"I bought nine pairs of eels weighing 6kg for RM132 in 2012. Since 2016, I have produced 300kg of eels for the local market," said Zakaria, 65, at his breeding base in Kampung Kubang Puyu near Langkap.

His trial-and-error method included a study on water quality, soil, breeding technique and food formulation (which is now Jakim-certified halal) to get good-size eels that are not susceptible to disease.

He said normally eels are caught in the marshes, padi fields and other boggy areas, but the amount is not enough to satisfy demand from mainly restaurants.

Zakaria is able to sell eels that are under 300gm at RM25 per kg, those between 300gm and 500gm at RM30 per kg and those between 500gm and 700gm at RM40 per kg.

His success has drawn the interest of an investment company from Kuala Lumpur that wants to start a 3,600-pond breeding facility over 20ha in Sungai Tong which is expected to be completed by 2021 and could become a Terengganu aqua tourism attraction.

Zakaria also revealed that his achievement has opened the eyes of many who have visited and joined an intensive course on going commercial.

"Among them are Aquaculture diploma students from Politeknik Jeli in Kelantan, lecturers and students from Universiti Malaysia Terengganu, Universiti Malaysia Kelantan and Universiti Sains Malaysia, and people who want to go into eel farming," he said. — Bernama

No regrets: Zakaria holding an eel from one of his ponds at Kampung Kubang Puyu near Langkap. The global demand for eels has helped Zakaria turn a profit with his venture. — Bernama

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	HARIAN METRO	SETEMPAT	20

>>Zakaria beli sembilan pasang belut untuk dijadikan induk pada 2012

HARIAN METRO

Kemerosotan permintaan ikan keli di pasaran ekoran persaingan sengit memberi idea kepada seorang penternak, Zakaria Harun, 65, untuk berubah dan menjadikan belut sebagai ternakan utama.

Zakaria yang pernah bekerja dalam bidang pengurusan dengan syarikat minyak dan gas berkata, pada awalnya beliau mengusahakan pusat penternakan ikan keli dengan modal permulaan RM300,000 dan pernah mengeluarkan 17 tan metrik ikan keli sebulan pada 2012.

Bagaimanapun, permintaan keli semakin merosot akibat saingan harga yang tidak kompetitif di pasaran membuatnya nekad beralih kepada penternakan belut kerana mempunyai potensi besar di pasaran dunia berikutan permintaan tinggi untuk dijadikan makanan, ubat-ubatan dan kosmetik di beberapa negara seperti Korea dan Jepun.

Lazimnya, belut yang dijual di pasaran tempatan adalah belut liar yang ditangkap di persekitaran paya, sawah atau kawasan berlumpur namun jumlah itu masih tidak mencukupi untuk memenuhi keperluan pasaran terutama di restoran yang menjadikan haiwan itu sebagai sajian utamanya.

Tanpa pendidikan formal dalam bidang akuakultur, Zakaria sanggup melakukan kajian sendiri secara *trial and error* (cuba dan silap) selama kira-kira lapan tahun untuk menghasilkan benih belut bagi tujuan ternakan secara komersial dalam skala besar.

"Ketika menternak keli, saya mempunyai 121 kolam takungan berukuran 10 dan 20 kaki. Jadi saya gunakan kolam sama untuk membuat kajian bagi menghasilkan benih belut sendiri.

"Saya membeli sembilan pasang belut untuk dijadikan induk pada 2012 dengan berat keseluruhan enam kilogram dengan kos RM132 dan sejak 2016 saya menghasilkan 300 kilogram belut untuk dijual di pasaran tempatan," katanya di pusat ternakan belutnya di Kampung Kubang Puyu dekat Langkap di sini.

Zakaria berkata, kajian yang dilakukannya merangkumi pelbagai aspek seperti kualiti air, jenis tanah, makanan menggunakan formulasi sendiri serta teknik pembiakan yang berkesan untuk mendapatkan belut yang bersaiz besar, berisi

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
11/9/2019	HARIAN METRO	SETEMPAT	21

Formula 8 tahun tauke belut

Penternak komersial kini tarik yarikat pelabur buka 3,600 kolam

al dan bebas daripada
hyakit.
'Kejayaan saya
nghasilkan benih belut itu
hirnya 'membuka mata'
iyak pihak yang mula
kunjung ke pusat ternakan
ut saya untuk mengikuti
rsus intensif mengenai
nik yang betul untuk
ngusahakannya secara
nersial.
Antara yang datang
uk berkursus di sini ialah
ajar Diploma Akuakultur
iteknik Jeli, Kelantan,
ajar dan pensyarah
i Universiti Malaysia
engganu, Universiti
laysia Kelantan dan
versiti Sains Malaysia
a individu yang mahu
mulakan penternakan
ut," katanya.
ebih menarik, formulasi
kanan ikan yang
silkan Zakaria turut
erima sijil halal
pada Jabatan Kemajuan
n Malaysia (Jakim).
etika ini, Zakaria
jual belut pada harga
5 sekilogram untuk
t bersaiz bawah 300
, RM30 sekilogram
k belut bersaiz
gram ke 500 gram dan
0 untuk belut bersaiz
gram ke atas.
jayaan beliau dalam
gusahakan belut secara
ersial turut menarik
atian sebuah syarikat

pelabur dari Kuala Lumpur yang ingin mengusahakan ternakan itu seluas 20 hektar di Sungai Tong di sini dengan sasaran 3,600 kolam takungan belut.

"Projek ternakan belut berskala besar itu dijangka siap sepenuhnya pada 2021 dan mampu menjadi satu lagi tarikan akua pelancongan di Terengganu," katanya yang turut mendapat sokongan Jabatan Perikanan dalam mengusahakan ternakan belut itu.

> **"Saya gunakan kolam sama untuk membuat kajian bagi menghasilkan benih belut"**
> *Zakaria Harun*

FOTO: MOHD KHAIRUL FIKIRI OSMAN

ZAKARIA menunjukkan ternakan belut di dalam kolam untuk tujuan pembiakan.

TERNAKAN belut di Kampung Kubang Payu dekat Langkap, Setiu.