



LAPORAN LIPUTAN MEDIA HARIAN
RABU 24 MEI 2023

BIL	TAJUK KERATAN AKHBAR	KEMENTERIAN / JABATAN / AGENSI
1. 2. 3.	AMBIL TINDAKAN TEGAS ELAK WARGA 'JAJAH' SEKTOR PERTANIAN, MINDA PEMBACA, BH -13 MORE IMPORTS, POORER FARMERS, NATION, THE STAR -4 GIVE KEDAH PADI FARMERS MORE CONTROL, SAYS EXPERTS, NATION, THE STAR -4	KEMENTERIAN PERTANIAN DAN KETERJAMINAN MAKANAN (KPKM)
4. 5. 6. 7. 8.	80 PERATUS LADANG AYAM DI JOHOR TERKESAN CUACA PANAS, NASIONAL, BH -22 80% BERDEPAN RISIKO, LOKAL, HM -5 ABE ZACK MENTOR PENTERNAKAN LEMBU SADO, NEGERI KELANTAN, SH -27 PEMAIN BOLA JADI PENGGEMBALA, LOKAL, HM -21 EX-FOOTBALLER TURNS SUCCESSFUL CATTLE BREEDER, NEWS, THE SUN -4	JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR (DVS)
9. 10. 11. 12.	FISHERIES DEPT DEPLOY 16 ANTI-TRAWLING ARTIFICIAL REEFS IN BALINGIAN WATERS, HOME, BORNEO POS (KUCHING) -1 PLAN TO GAZETTE BAKUN DAM AS AQUACULTURE INDUSTRIAL ZONE BY 2024, HOME, BORNEO POST (KUCHING) -4 PERMINTAAN ADA TAPI DAH TAK JUAL, LOKAL, HM -10 PERLUAS SISTEM AKUAKULTUR BERDAYA TAHAN HADAPI PERUBAHAN IKLIM, KOMENTAR, BH -11	JABATAN PERIKANAN MALAYSIA (DOF)
13.	EXCO KECEWA AKSI PETANI PIJAK 'REZEKI', LOKAL, HM -6	LEMBAGA PEMASARAN PERTANIAN PERSEKUTUAN (FAMA)
14.	MUARA CETEK JEJAS PENDAPATAN NELAYAN, DALAM NEGERI, UM -31	LEMBAGA KEMAJUAN IKAN MALAYSIA (LKIM)

UKK KPKM

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

24/5/2023

BERITA
HARIANMINDA
PEMBACA

18

Ambil tindakan tegas elak warga asing 'jajah' sektor pertanian

Malaysia ketika ini belum mampu menangani sepenuhnya isu pembabitkan warga asing dalam aktiviti perniagaan. Bagaimana napun kini kita dihadapkan pula satu lagi senario pembabitkan warga asing iaitu pembabitkan mereka dalam mengusahakan kebun sayur sendiri.

Perkara ini sudah beberapa kali mendapat liputan eksklusif akhbar tempatan. Sebagai contoh pendedahan akhbar *BH* pada tahun 2019 mengenai aktiviti pekebun sayur warga asing menceroboh tanah secara haram di Bukit Beruntung. Berita terbaharu mengenai hal yang sama didedahkan pula pada awal Mei lalu yang berlaku di Pulau Meranti, Puchong.

Kesalahan sebegini sudah terulang lagi bersuluh tapi sayangnya meskipun mendapat perhatian dan liputan media, ia seakan-akan isu yang tidak berkesudahan.

Warga asing yang terlibat dengan kegiatan ini umumnya datang dari Bangladesh dan Indonesia. Mereka bukan setakat menceroboh tanah secara haram tetapi sebahagiannya didapati menyewa tanah milik rakyat tempatan.

Jika pemegang Pas Lawatan Kerja Sementara (PLKS) sektor pertanian dibenarkan menyewa tanah tanpa sekatan maka dikuatiri sektor pertanian yang menjadi sumber bekalan makanan rakyat Malaysia akan dikuasai warga asing sepenuhnya. Hal ini disebabkan peniaga di pasar borong juga terdiri daripada warga asing dari

Bangladesh serta etnik Rohingya.

Malah warga asing yang sudah bertahun-tahun menguasai perniagaan di pasar borong sekitar Lembah Klang turut mendapat bekalan daripada kalangan pekebun sayur warga asing.

Risiko bentuk kartej kawal pasaran

Jadi amat tidak mustahil mereka mampu membentuk kartej di masa hadapan serta boleh menentukan harga untuk dijual kepada pembeli hingga mengancam keterjaminan makanan negara.

Kementerian Sumber Manusia (KSM) disaran

untuk mengkaji semula negara sumber yang sesuai bagi membekalkan tenaga kerja di sektor pertanian bagi memastikan warga asing ini hanya berada di sini sebagai pekerja kepada pengusaha kebun rakyat tempatan.

Kementerian Dalam Negeri (KDN) khususnya Jabatan Imigresen Malaysia perlu mengadakan operasi lebih kerap bagi memastikan pekerja asing yang masuk ke Malaysia tidak berbuat sesuka hati mereka seolah-olah berada di negara sendiri dengan bebas membuka kebun sayur di mana mereka mahu.



Pihak berkuasa perlu bertindak segera elak aktiviti pertanian dijalankan warga asing terus berteluas hingga menjejaskan sektor pertanian negara pada masa depan. (Foto hasan)

More imports, poorer farmers

'Rice planters will lose income if padi land converted for industry'

By SHERIDAN MAHAVERA
mahavera@thestar.com.my

PETALING JAYA: A controversial plan by the Kedah Menteri Besar to convert 20% of padi land in the state could see Malaysia having to import an extra 306,000 tonnes of rice each year.

It will also displace about 11,400 farmers who would lose their source of income, contradicting the state's plan to increase the income of ordinary Kedahans, say food and agriculture experts.

These are just some of the adverse impacts of a plan by Datuk Seri Muhammad Sanusi Md Nor to turn 20% of all padi land – or nearly 43,000ha – in Kedah into industrial zones. He has claimed such a move would help increase the state's coffers.

"Where will these farmers go? They are not qualified to work in other industries except padi farming," said agriculture expert Prof Dr Fatimah Mohamed Arshad.

"By taking away their farms,

the state will send these farmers into poverty," said Fatimah, who is part of Universiti Putra Malaysia's Institute of Tropical Agriculture and Food Security.

"Why should we import rice when we already produce it?"

According to the Agriculture and Food Security Ministry, Kedah produces about 44%, or 914,000 of the 2.356 million tonnes of rice grown nationwide.

Malaysians consume about 2.7 million metric tonnes of rice per year, according to a 2016 Khazanah Research Institute finding. Of the total, 70% is produced locally while the rest is imported.

In an interview with *The Star* on May 21, Sanusi blamed Kedah's poverty on the fact that it has been designated as the nation's rice bowl, and that much of its land is used for padi farming.

He said this affected the state's revenue as taxes on farm land was low, despite the crop's importance.

In order to overcome this,

Sanusi proposed to turn 20% of the estimated 214,300ha of padi land into industrial zones, which would command higher land taxes and revenue.

Sanusi also wanted to increase the yield from the remaining plots.

"We can't keep guaranteeing food supply for others while we remain poor. The one who guarantees food supply should be the wealthiest," Sanusi said.

Another food security expert Nur Fitri Amir Mohammad said Sanusi was right when he said that Kedah's farmers were poor but felt the Menteri Besar's solution was wrong.

"His proposal would turn land-owning farmers and entrepreneurs into wage earners," said Nur Fitri Amir, coordinator of the Food Security and Sovereignty Forum, a group of experts and scholars working on agriculture reform.

"The solution is to reform practices in rice production and to

invest in more infrastructure to increase the yield," said the secretary of PeSAWAH, a rice farmers' civil group.

Fatimah also said Kedah's poverty was due to poor management by its leaders, as the state had natural resources like farm land, fishery areas and forests.

It also has tremendous opportunity for cross border trade with Thailand, she said.

However, its economic output in gross domestic product (GDP) was about RM47 billion in 2021, half that of Penang with RM98 billion, despite the fact that the latter is only 11% of Kedah's size.

"Similarly, Melaka which is about 3% of Kedah in terms of land area has GDP that's on par with Kedah. This suggests that with the right management of resources, a state can achieve high GDP," Fatimah said.

"Poor economic performance is mainly determined by domestic policies rather than an external force," she said.

Give Kedah padi farmers more control, say experts

PETALING JAYA: Giving Kedah's padi farmers more control over their seeds, fertiliser and greater freedom to sell their own harvests will increase their incomes without having to turn their fields into factories.

These will be more effective in improving the livelihoods of farmers than a controversial plan by Menteri Besar Datuk Seri Muhammad Sanusi Md Nor, say agricultural experts.

In a recent interview with *The Star*, Muhammad Sanusi said he wanted to turn 20% of all padi land in Kedah into industrial zones, purportedly in a bid to increase the state's coffers and lift its residents out of poverty.

Experts, however, say the Menteri Besar should instead demand that the Federal Government end monopolies in seed and fertiliser supplies.

The farmers now have to buy seeds and fertiliser from a handful of government-approved suppliers.

"This prevents farmers from using quality seeds that they have saved or sourcing for fertiliser at more competitive prices," said rice farming expert Nur Fitri Amir Mohammad.

The secretary of PeSAWAH, a rice farmers' civil group, said greater liberalisation of the rice farming industry would encourage innovation and the creation of niche products and new income.

"There are many rice-based downstream activities like organic rice, fragrant rice or rice-based livestock feed," he said.

"But they are unable to get into these because of restrictions," said Nur Fitri Amir, who is also coordinator of the Food Security and Sovereignty Forum, a group of experts and scholars working on agricultural reform.

Another agricultural expert, Dr Fatimah Mohamed Arshad, of Universiti Putra Malaysia (UPM) said farmers should also be allowed to sell their harvests directly to consumers.

"By having small mills at their farms, they can process their harvests and sell them directly to consumers, encouraging greater entrepreneurship and competition," said Fatimah, who is part of UPM's Institute of Tropical Agriculture and Food Security.

In Japan, she said rice farms are in cities and farmers sell directly to consumers, she added.

Nur Fitri Amir said instead of building industrial zones, the Menteri Besar should demand that Kedah be given the freedom to chart its own agricultural policies.

He said the state should also demand more funds for upgrading infrastructure such as irrigation and roads.

In Kedah, only 18m out of every hectare of padi land is irrigated, compared to 43m per ha in Selangor.

"This is the why yields per hectare in Selangor's farms are higher," added Nur Fitri Amir.

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
24/5/2023	BERITA HARIAN	NASIONAL	22

80 peratus ladang ayam di Johor terkesan cuaca panas

Johor Bahru: Sebanyak 80 peratus ladang ternakan ayam di negeri ini didakwa terkesan dengan fenomena cuaca panas melampau ketika ini.

Ia berikutan kira-kira 400 ladang ayam di negeri ini daripada keseluruhan 500 ladang masih menggunakan sistem ternakan tradisional yang mengamalkan sistem reban terbuka.

Setiausaha Persatuan Penternak Unggas (Kecil dan Sederhana) Negeri Johor, Lau Ka Leng, berkata fenomena cuaca itu boleh menyebabkan tumbesaran unggas itu terganggu, sekali gus meningkatkan kebimbangan ia mampu menyebabkan kematian besar-besaran ternakan itu.

Katanya, sistem reban terbuka amat bergantung kepada cuaca semasa, menyebabkan penternak terpaksa menyiram reban dan ternakan unggas mereka dengan air beberapa kali sehari bagi mengelakkan tumbesaran ayam terjejas atau lebih teruk mati.

Katanya, ia berbeza dengan sistem reban tertutup yang lebih moden kerana suhu reban boleh sentiasa dikawal mengikut faktor cuaca menggunakan peralatan moden, terutama penyejuk udara khas menggunakan kipas ekzos.

"Suhu ideal untuk ternakan unggas seperti ayam membesar adalah 28 darjah Celsius, namun fenomena cuaca panas melampau ketika ini yang puratanya di atas 36 darjah Celsius amat menjejaskan 80 peratus ladang ayam Johor berskala kecil dan sederhana yang masih menggunakan sistem tradisional.

"Hanya kira-kira 100 ladang ayam di Johor mengamalkan sistem reban tertutup yang suhu reban boleh dikawal sepenuhnya. Kebanyakan penternak masih belum beralih ke reban tertutup kerana kos operasi yang amat tinggi.

"Tumbesaran ayam juga terganggu ketika ini dengan cuaca panas melampau menyebabkan mereka tidak berselera makan, sekali gus penuaian hasil menjadi lebih lambat.

"Biasanya untuk mendapat hasil ayam matang antara 1.8 kilogram (kg) hingga 2kg untuk pasaran, ia memerlukan tempoh antara 30 hingga 35 hari.

"Namun, berikutan fenomena cuaca panas melampau dengan tumbesaran ayam terganggu kerana unggas tiada selera makan, maka untuk tuaian ayam bersaiz 1.8kg hingga 2kg kini mengambil masa lebih lama, iaitu antara 36 hingga 43 hari," katanya ketika dihubungi.

24/5/2023

HARIAN
METRO

LOKAL

5

80% berdepan risiko

Kira-kira 400 ladang ayam mungkin terjejas teruk kerana cuaca panas

Oleh Mohamed Farid Noh
am@hmetro.com.my

Johor Bahru

Sebanyak 80 peratus ladang ternakan ayam di Johor ter-kesan dengan fenomena cuaca panas melampau ketika ini.

Ini menyebabkan tumbesaran unggas itu terganggu, sekali gus meningkatkan kebimbangan ia mampu menyebabkan kematian besar-besaran ternakan itu.

Setiausaha Persatuan Penternak Unggas (Kecil dan Sederhana) Negeri Johor, Lau Ka Leng berkata, ia berikutan kira-kira 400 ladang ayam di negeri ini daripada keseluruhan 500 ladang masih menggunakan sistem ternakan ayam tradisional yang mengamalkan sistem reban terbuka.

Katanya, sistem reban terbuka amat bergantung kepada cuaca setempat, menyebabkan penternak terpaksa menyiram reban dan ternakan unggas mereka dengan air beberapa kali sehari bagi mengelakkan tumbesaran ayam terjejas atau lebih teruk mati.

Beliau berkata, ia berbeza dengan sistem reban tertutup yang lebih moden kerana suhu reban boleh sentiasa dikawal mengikut faktor cuaca menggunakan peralatan moden terutama penyjuk udara khas menggunakan kipas ekzos.

"Suhu ideal untuk ternakan unggas seperti ayam membesar adalah 28 darjah celsius namun fenomena cuaca panas melampau ketika ini yang puratanya di atas 36 darjah celsius amat menjejaskan 80 peratus ladang ayam Johor berskala kecil dan sederhana yang masih



CUACA panas menyebabkan tumbesaran ayam terganggu, sekali gus meningkatkan kebimbangan ia mampu menyebabkan kematian besar-besaran ternakan itu.

menggunakan sistem tradisional, hingga 35 hari.

"Hanya kira-kira 100 ladang ayam di Johor mengamalkan sistem reban tertutup yang suhu reban boleh dikawal sepenuhnya. Kebanyakan penternak masih belum beralih ke reban tertutup kerana kos operasi yang amat tinggi.

"Tumbesaran ayam juga terganggu ketika ini dengan cuaca panas melampau menyebabkan mereka tidak berselera makan sekali gus penunahan hasil menjadi lebih lambat.

"Biasanya untuk mendapat hasil ayam matang antara 1.8 kilogram (kg) hingga 2 kg untuk pasaran, ia memerlukan tempoh antara 30

kesan cuaca panas akan mengakibatkan ayam diternak dalam reban terbuka menjadi kurang selera makan, sekali gus menjejaskan tumbesaran unggas itu.

Situasi itu bakal mengancam saiz ayam itu ketika umumnya matang, tidak mencapai berat badan dikehendaki dan senario terburuk dengan kes kematian melonjak.

Justeru DVS dilaporan menyasarkan penternak reban terbuka supaya memantau lebih rapi namun tidak banyak intervensi boleh dibuat kecuali mereka bertukar kepada sistem reban tertutup.

Bagaimanapun sebagai alternatif, penternak perlu memantau sumber air minuman dan memastikan bekalan sentiasa cukup bagi semua ayam. Ditemak ber-kenaan.

Dalam pada itu, Ka Leng berkata, susulan pembesaran ayam ter-



JIMAT TENAGA. KUMPUL PAKAIAN DAN GOSOK SEKALI GUS.

Hidup Bijak - KUALA DI TANGAN ANDA



ganggu, ia menyebabkan berlaku penyusutan sebanyak 20 peratus bekalan ayam segar di pasaran.

Bagaimanapun, beliau berkata, ia tidak menjejaskan bekalan ayam segar negara berikutan situasi pembelian bahan mentah itu mengalami kelenyapan dan jatuh selepas Aidilfitri lalu.

"Walaupun bekalan ayam segar menyusut sebanyak 20 peratus berikutan cuaca yang panas melampau, ia masih mampu menampung permintaan dan mencukupi di pasaran.

"Ia berikutan jualan ayam segar kini lembap dan merekodkan kejatuhan selepas Aidilfitri lalu. Namun jika cuaca panas melampau berterusan hingga hampir Aidil- adha pada hujung Jun nanti, penternak risau ia akan mengganggu bekalan ayam di pasaran," katanya.

Exco kecewa aksi petani pijak 'rezeki'

Kuala Terengganu: "Saya yang bila rezeki yang Allah SWT kurniakan dirosakkan dan dipijak begitu sahaja. Saya juga anak tani, membesar sebagai anak tani, belajar sampai luar negara dan hasil tani dan sampai sekarang ambe (saya) masih anak tani. Tersentuh hati melihat semua ini," ujar Pengerusi Jawatankuasa Pertanian, Perlindungan, Komunikasi dan Pembangunan Luar Bandar Terengganu, Dr Azman Ibrahim berhubung video tular menunjukkan petani memijak dan

merosakkan tembikai yang belum dipetik.

Katanya, beliau sudah mendapatkan maklumat daripada Pengarah Pertanian dan Pengarah Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (Fama) Terengganu berhubung video berdurasi 26 saat itu yang dikatakan berlaku di Setiu.

Menurutnya, ketika kejadian berlaku, Fama masih membeli tembikai dengan

harga lantai iaitu RM1 sekilogram (kg).

"Memang ketika ini harga tembikai mengalami penurunan selepas mencapai kemuncak sebelum dan awal Ramadan.

"Malah, pekebut dan petani perlu berhubung dengan agensi kerajaan seperti Fama yang dipertanggungjawabkan untuk menguruskan hal

pasaran.

"Masalah yang berlaku seperti penuru-

nan harga bukan saja terjadi dengan tembikai saja, malah buah-buahan lain," katanya menerusi Facebook (FB) miliknya, semalam.

Dr Azman yang juga Ahli Dewan Undangan Negeri (Adun) Jabi berkata, kerajaan ada mekanisme pembelian hasil tani dengan harga lantai yang ditetapkan.

"Fama memaklumkan pihak mereka tidak tahu masalah dihadapi petani terbahit sebelum melihat video tular di laman sosial," katanya.



TANGKAP layar video tular menunjukkan petani memijak dan merosakkan tembikai yang belum dipetik dipercayai berlaku di Setiu. - Gambar Facebook

Fama masih membeli tembikai dengan harga lantai iaitu RM1 sekilogram

TARIKH	MEDIA	RUANGAN	MUKA SURAT
24/5/2023	SINAR HARIAN	NEGERI KELANTAN	27

Bekas pemain bola sepak Kelantan, Mohd Zulkifli Ali kini menjadi rujukan dalam kalangan penternak dan beberapa agensi berkaitan

Abe Zack mentor penternakan lembu sado

BACHOK

Tiga tahun lalu, Mohd Zulkifli Ali tanpa sebarang ilmu khusus menernak tujuh ekor lembu baka Kedah-Kelantan (lembu KK) di sebidang tanah milik ibu bapanya di Kampung Panjang, di sini.

Mohd Zulkifli, 38, kemudian mengambil langkah berani untuk menukar daripada membela lembu KK kepada lembu hibrid atau lembu sado baka charolais, limousine dan mega.

Tiga tahun berselang, Mohd Zulkifli kini menjadi rujukan banyak pihak bukan sahaja dalam kalangan penternak malah beberapa agensi berkaitan selepas menunjukkan kejayaan dalam bidang tersebut.

"Kos membela lembu KK tinggi tetapi keuntungan kecil menyebabkan saya rasa tidak berbaloi, jadi saya tukar dari-

pada bela lembu KK kepada lembu hibrid atau lembu sado baka charolais, limousine dan mega.

"Lembu hibrid atau lembu sado yang berusia lima hingga enam bulan harga dah mencecah lebih RM5,000 dan ini memberi pendapatan yang lebih kepada saya," katanya ketika ditemui *Bernamea* baru-baru ini.

Bercerita lanjut, Mohd Zulkifli yang lebih mesra disapa Abe Zack berkata, walaupun tanpa sebarang ilmu khusus dalam bidang penternakan, dia kini memiliki lebih 100 ekor lembu hibrid berbanding hanya tujuh ekor lembu KK, tiga tahun lalu.

"Hasil kejayaan yang dicapai mendapat perhatian Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP), mereka memberi sokongan apabila menyediakan geran kepada lima penternak lembu hibrid tahun lepas, jumlah tersebut meningkat kepada 13 peserta tahun ini.

"LPP mahu supaya ekosistem penternakan lembu hibrid yang baik diwujudkan dan pada masa depan projek lembu sado serta lembu pedaging berskala besar dapat dilaksanakan," kata bapa kepada seorang cahaya mata itu.

Menurut Abe Zack sebagai mentor, beliau bertanggungjawab memberi latihan mengenai teknik penternakan yang betul termasuk kaedah terbaik mengurangkan kos makanan mamalia itu.

Bekas pemain



Abe Zack kini memiliki lebih 100 ekor lembu hibrid.



Abe Zack memberi rumput kepada lembu-lembu ternakannya.



Lembu-lembu ternakan ini diberi makan rumput napier, rumput minyak, rumput liar, silaj jagung dan dedak.

bola sepak dan atlet olahraga Kelantan itu memberitahu, menerusi beberapa pendekatan yang diambilnya, beliau sudah berjaya mengurangkan kos bahan makanan lembu hibrid peliharaannya.

"Antara kesilapan dalam aktiviti penternakan ini ialah orang akan beli lembu dahulu baru fikir mengenai makanan haiwan tersebut, saya pula ambil pendekatan berbeza apabila mengkaji dan melihat rutin pemakanan lembu.

"Saya tanam sendiri rumput napier dan rumput minyak selain itu di sekitar kawasan ladang ini sudah ada rumput liar.

"Di sekitar Bachok pula ramai petani menanam jagung, jadi sisa-sisa tanaman jagung manis seperti batang, daun dan putik jagung sesuai dijadikan silaj jagung iaitu sejenis makanan alternatif yang mu-

rah bagi ternakan lembu.

"Saya beri lembu peliharaan makan tiga jenis rumput tersebut dan silaj jagung selain dedak, ini mengurangkan kos makanan kerana tidak terlalu bergantung kepada dedak sahaja," katanya.

Tambah Mohd Zulkifli, kejayaannya mewujudkan satu ekosistem penternakan yang baik dan mengurangkan kos telah mendapat perhatian pihak berwajib.

Ekoran daripada itu, dia kemudian diberi amanah dan tanggungjawab sebagai mentor kepada rakan-rakan yang lain.

"Selain jadi mentor kepada penternak lain, saya juga sering membuat lintas langsung melayan sahabat-sahabat di TikTok berkongsi pengalaman kaedah terbaik seperti untuk gemukkan lembu dan bantu lembu melahirkan anak," katanya.



Kejayaan Abe Zack mewujudkan ekosistem penternakan yang baik menarik perhatian pihak berwajib.

FOTO: BERNAMEA

Pemain bola jadi pengembala

Bekas pemain pasukan Kelantan kini miliki 100 lembu sado baka charolais, limousine dan mega

Bernama
 banding hanya tujuh lembu KK, tiga tahun lalu.

"Hasil kejayaan yang dicapai mendapat perhatian Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP), mereka memberi sokongan apabila menyediakan geran kepada lima penternak lembu hibrid tahun lalu, jumlah itu meningkat kepada 13 peserta tahun ini.

"LPP mahu supaya ekosistem penternak lembu hibrid yang baik diwujudkan dan pada masa depan projek lembu sado serta lembu pedaging berskala besar dapat dilaksanakan," kata bapa kepada seorang cahaya mata ini.

Menurut Abe Zack sebagai mentor, beliau bertanggungjawab membina latihan mengenai

"Kos bela lembu KK tinggi tapi untung kecil, saya rasa tidak berbaloi"
 Mohd Zulkifli

"Lembu hibrid atau lembu sado yang berusia lima hingga enam bulan harga dah mencecah lebih RM5,000 dan ini memberi pendapatan yang lebih kepada saya," katanya.

Bercerita lanjut, Mohd Zulkifli yang lebih mesra di antara Abe Zack berkata, walaupun tanpa sebarang ilmu khusus dalam bidang penternakan, beliau tetap berjaya apabila kini memiliki lebih 100 lembu hibrid ber-



Mohd Zulkifli memberi makanan rumput kepada lembu ternakannya.

teknik penternakan yang betul termasuk kaedah terbaik mengurangkan kos makanannya. Bekas pemain bola sepak Kelantan ini berkata, memernis beberapa pendekatan yang diamalinya, beliau sudah berjaya mengurangkan kos bahan

maklumat lembu hibrid peliharannya.

"Satu perkara yang salah dalam aktiviti penternakan ini ialah orang akan beli lembu dahulu baru fikir mengenai makanan haiwan itu, saya pula ambil pendekatan berbeza apabila mengkaji dan melihat nutrien pemakanan.

"Saya tanam sendiri rumput napier dan rumput miyok selain itu di sekitar kawasan ladang ini sudah ada rumput liar.

"Di sekitar Bachok pula memang ramai petani yang menanam jagung, sisa-sisa tanaman jagung manis seperti batang daun dan putik jagung sesuai dijadikan silaj jagung iaitu sejenis makanan alternatif yang murah bagi ternakan lembu.

"Saya beri lembu peliharaan anak," katanya.



Mohd Zulkifli bersama lembu ternakannya di Kampung Panjang, Bachok.

rahan makan tiga jenis rumput rebabit dan silaj jagung selain dedak. Ini mengurangkan kos makanan kerana tidak terliu bergantung kepada dedak sabaja

Mohd Zulkifli berkata, kejayaan beliau mewujudkan satu ekosistem penternakan yang baik dan menguntungkan kos mendapat perhatian pihak berwajib dan seterusnya diberi amanah dan tanggungjawab sebagai mentor kepada rakan-rakan yang lain.

"Selain jadi mentor kepada penternak lain, saya juga sering membuat live meeting bersama sahabat di TikTok berkongsi pengalaman kaedah terbaik saya seperti untuk menggemukkan lembu dan bantu lembu melahirkan anak," katanya.

Ex-footballer turns successful cattle breeder

➤ Initially with no experience, farmer now sought for his knowledge

BACHOK: A former football player with hardly any experience in animal husbandry, Mohd Zulkifli Ali, 38, ventured into cattle rearing three years ago with seven crossbred cows known as the Kedah-Kelantan (KK) breed on a plot of land owned by his parents in Kampung Panjang.

Sometime later, he took a bold step by switching to rearing hybrid or "sado" cows of the charolais, limousine and mega breeds.

Now, his experience and knowledge in the field is sought by many, not only cattle breeders but also by the relevant agencies keen to emulate his success.

"The cost of rearing KK cows is high, but

the profit is small and that made me decide to switch to hybrid cows, which can fetch a price of more than RM5,000 even when the animal is only five or six months old."

Mohd Zulkifli, who is also known as "Abe Zack", said even with no basic knowledge in the field, he was still able to make his venture a success and now has more than 100 hybrid cows, Bernama reported.

"My success gained the attention of the Farmers' Organisation Authority, which then provided grants to five hybrid cattle breeders last year, and that number has increased to 13 this year, to expand the industry.

"The authority wants to have a good hybrid cattle breeding ecosystem so that large-scale 'sado' cattle and beef cattle projects can be implemented in the future."

Mohd Zulkifli said as the mentor to participants in the Farmers' Organisation hybrid cattle project, he is responsible for providing training on animal husbandry.

The former Kelantan football player and athlete said he has also succeeded in reducing the cost of food for his hybrid cattle.

"The mistake which many people wanting to venture into this field make is buying the animal first, and only after getting the cow do they think about its food, which is wrong.

"My approach is different. I studied the feeding routine of the cows first. Then, I planted napier and wild grass in abundance on my farm."

He said many farmers also grew corn and the waste from the plants, such as the stalks, leaves and kernels are suitable for use as corn silage.

"I feed my cattle with the grass, as well as the corn silage and animal feed. In this way, I can reduce the cost."

Apart from becoming a mentor to other cattle breeders, Mohd Zulkifli also shares his experience and techniques in animal husbandry on social media.



Zulkifli said he is able to cut the cost of animal feed for his cattle with a mix that includes grass and corn silage. - BERNAMAPIC

Headline	Fisheries dept deploys 16 anti-trawling artificial reefs in Balingian waters		
MediaTitle	Borneo Post (Kuching)		
Date	24 May 2023	Color	Full Color
Section	Home	Circulation	60,767
Page No	1	Readership	182,301
Language	English	ArticleSize	155 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 2,114
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 6,342



Fisheries dept deploys 16 anti-trawling artificial reefs in Balingian waters



The deployment of anti-trawling artificial reefs in progress in Balingian waters. – Photo by Mohamad Achil Norriatep

MUKAH: Sixteen anti-trawling artificial reefs were deployed to maintain the sustainability of marine life in the Balingian waters on Monday.

Sarawak Marine Fisheries Department deputy director Liza Long said a total of 13,045 artificial reefs have been planted in Mukah waters since 1984.

"Seven types of artificial reefs have been deployed along the waters in the Mukah area from 1984 to 2022.

"They are tire reefs (12,528 units), vessel reefs (11 units), reef balls (300 units), cuboid reefs (30 units), recreational reefs (40 units), coral recreational reefs (32 units) and anti-trawling artificial reefs (54 units)," she said during the launch of the

'Anti-Trawling Artificial Reefs' project at the Kuala Balingian community hall here.

According to Liza, the latest addition of artificial reefs deployed in Balingian each weigh 32 tonnes and is about the size of a bungalow.

The cost of the project, she added, is around RM400,000.

"The artificial reefs will be the breeding ground for fish and other marine life, as well as to prevent trawling activities in the area.

"There are seven more projects that will be implemented throughout this year, namely in the waters of Santubong, Sempadi, Matu, Kuala Matu, Igan, Belawai and Kuala Tatau," she said.

Headline	Plan to gazette Bakun Dam as Aquaculture Industrial Zone by 2024		
MediaTitle	Borneo Post (Kuching)		
Date	24 May 2023	Color	Black/white
Section	Home	Circulation	60,767
Page No	4	Readership	182,301
Language	English	ArticleSize	190 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 1,295
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 3,885



Plan to gazette Bakun Dam as Aquaculture Industrial Zone by 2024

THE Department of Agriculture Sarawak is planning to gazette Bakun Dam in Belaga as an Aquaculture Industrial Zone (AIZ) by 2024, said Food Industry, Commodity and Regional Development Minister Dato Sri Dr Stephen Rundi Utom.

He said Bakun Dam has an estimated potential production capacity of 40,000 metric tonnes with production value of RM500 million per annum.

He said his ministry will also continue to identify suitable sites along the coastal areas to develop more aquaculture parks to expand the production of fish and shrimp produce to meet domestic and international demand.

The development of AIZs and aquaculture parks are an

important initiative to promote sustainable development of the aquaculture industry and contribute largely to the economic growth of Sarawak," he said during his ministerial winding-up speech.

Dr Rundi said to date, four areas have been gazetted as AIZs by the Sarawak government, namely Batang Ai Dam in Lubok Antu, Loba Stoh Rambungan in Kuching, Sundar Awat-Awat in Lawas, and Selalang in Sarikei for the production of high-value fresh and brackish-water fish and shrimp produce.

With Sarawak's vast water bodies, he said the state has the potential to be developed as a regional hub for fish and shrimp production.

Dr Rundi pointed out that his ministry is also planning to establish indigenous fish belts, namely the Empurau Belt in Kapit Division and Tapah Belt in Bintulu Division.

He also informed that the Department of Agriculture Sarawak has taken the initiative to upgrade the existing facilities at the inland fisheries holding station in Song, Kapit to carry out the domestication and development of indigenous fishes such as Empurau, Semah, Labang, and Tengadak from Katibas and Balleh, with an initial allocation of RM105,000.

The centre will be renamed as Kapit Indigenous Fish Hatchery Centre (Pusat Pembenuhan Ikan Asal Kapit), he added.

"Besides, two satellite stations in Kapit Division, namely Merirai and Engkuah Agriculture Station would also be developed as inland fisheries stations for high-impact indigenous fish aquaculture and conservation," he said.

Dr Rundi said the proposed development of the Tapah Belt in Bintulu will start with the upgrading of facilities at Sungai Seblew Inland Fisheries Station, which will be renamed as Kemena Tapah Research and Development Centre.

He said among others, the centre will conduct research and development of Tapah fish as well as other high-value blackwater ornamental fish and aquatic plants.

He said a satellite research

facility - the Tapah Research and Conservation Ulu Binyo Base Camp - will also be established to focus on Tapah fisheries research.

On another note, Dr Rundi said Sarawak is now empowered to issue deep-sea fishing licences, following the empowerment of authority accorded to the state government in 2022 by the federal government under the Malaysia Agreement 1963.

He pointed out that currently, there are 10,828 registered fishermen and 5,103 vessels, producing a total of 125,000 metric tonnes of fish per year with a value of over RM716 million.

"To date, the deep-sea fishing vessel quota that can be licensed in Sarawak waters stands at 560

vessels, of which only 156 or 28 per cent has been issued," he said.

Dr Rundi said under the 12th Malaysia Plan, the Sarawak Marine Fisheries Department has been allocated more than RM17 million to manage fisheries resources and increase fish production.

He believed that the proposed establishment of the Sarawak-owned Department of Fisheries, which is in the planning stage, will be able to accelerate and regulate the development of the fisheries industry in the state.

"The main goal is to facilitate and encourage the people of Sarawak to be actively involved to tap the great potential in the deep-sea fishing sector," he added.

PENIAGA AKUR ARAHAN TAK EKSPLOITASI TELUR PENYU

Permintaan ada tapi dah tak jual

Oleh Zatul Iffah Zolkiply
zatuliffah@hmetro.com.my

Kuala Terengganu

Tiada lagi penjualan telur penyu di Pasar Kedai Payang di sini, selepas hampir setahun larangan menjualnya dikuatkuasa kerajaan negeri Terengganu bermula Jun tahun lalu.

Tinjauan wartawan di pasar berkenaan mendapati peniaga akur dengan arahan berkenaan apabila tiada peniaga menjual telur eksotik itu walaupun permintaannya masih ada.

Peniaga, Rohaida Yasin, 51, berkata, dia sebelum ini ada menjual telur penyu secara kecil-kecilan namun tidak lagi menjualnya sejak kerajaan negeri Terengganu mengharamkan kegiatan itu.

"Saya memang ada jual sebelum ini, tetapi bila kerajaan negeri menguatkuasakan undang-undang itu, saya akur."

"Sebelum larangan itu, memang ramai juga peniaga yang jual telur penyu di sini sebab permintaan itu ada sama ada dalam kalangan penduduk setempat atau pelancong."

"Namun apabila kerajaan keluarkan larangan itu, me-



Rohaida Yasin

Saya memang ada jual sebelum ini, tetapi bila kerajaan negeri menguatkuasakan undang-undang itu, saya akur."



Rosmi Ma

yang bertanya," katanya ditemui di Pasar Kedai Payang



PENIAGA di Pasar Kedai Payang, Kuala Terengganu akur dengan arahan kerajaan yang melarang penjualan telur penyu bagi mengelak kepupusan hidupan marin yang semakin terancam itu. - Gambar NSTP/ATUL IFFAH ZOLKIPLY



Sebelum larangan itu, memang ramai juga yang jual tetapi sekarang peniaga tak berani jual sebab hukuman berat dikenakan"

di sini, semalam.

Peniaga, Rosmi Ma, 32, berkata, dia tidak pernah menjual telur penyu walaupun sebelum kerajaan melaksanakan pengharman berkenaan.

"Saya sudah berniaga di sini hampir 10 tahun dan dalam tempoh berkenaan memang tak pernah jual telur penyu."

"Sebelum larangan itu, memang ramai juga yang jual tetapi sekarang peniaga tak berani jual sebab huku-

man berat dikenakan," katanya yang menjual pelbagai jenis makanan seperti ke-ropok dan dodol.

Kerajaan negeri Terengganu pada November 2021 meluluskan Enakmen Penyusutan (Pindaan 2021) dalam Persidangan Dewan Undangan Negeri bagi mengelak kepupusan hidupan marin yang semakin terancam itu.

Tindakan itu bagi memastikan kesinambungan populasi penyu di Terengganu selain mengelak eksploitasi

reptilia marin berkenaan secara berleluasa terutama di pasaran terbuka dan e-dagang.

Pindaan itu antara lain akan mengemakan hukuman lebih berat bagi kesalahan berkaitan penyu dengan menetapkan kadar denda yang lebih tinggi terhadap kesalahan kacau ganngu dan membunuh penyu iaitu RM50,000 hingga

RM250,000 atau penjara tidak kurang setahun atau kedua-duanya sekali.

Perluas sistem akuakultur berdaya tahan hadapi perubahan iklim

Oleh Dr Muhammad Fadhil Syukri Ismail
bhrencana@bh.com.my



Pensyarah kanan, Jabatan Akuakultur, Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia (UPM)

Iklim tropika di negara ini sebenarnya turut memberikan cabaran kepada pengusaha penternakan akuakultur. Cuaca panas dan lembap boleh memberi kesan ketara kepada operasi akuakultur serta tumbuan spesies akuatik.

Suhu menjadi faktor penting dalam pertumbuhan dan perkembangan haiwan akuatik seperti ikan bersifat poikilotermik sangat sensitif terhadap variasi suhu.

Perlu diingat, ramalan kemaikan suhu global purata sebanyak 1.5 darjah Celsius pada abad ini akan memunculkan peningkatan kematian kebanyakan ikan, terutama spesies air sejuk seperti ikan kelah dan tengas, kerang-kerangan dan batu karang hidup di kawasan pasang surut juga terkesan kenalkan haba berpanjangan.

Kenalkan suhu boleh menjelaskan produktiviti akuakultur menerusi pelbagai cara secara langsung mengakibatkan penurunan hasil pengeluaran.

Suhu laut meningkat dan pengasidan lautan secara perlahan-lahan akan melemahkan kapasiti sinki karbon lautan, menimbulkan perubahan dalam hidrologi serta hidrografi sistem air menyebabkan pertumbuhan mendadak pertumbuhan alga merah.

Metabolisme, fisiologi dan tingkah laku pemakanan serta prestasi pertumbuhan kebanyakan spesies ikan sirip dan kerang berkemungkinan terjejas.

Kesan ini meningkatkan kos pengurusan akuakultur, mengurangkan produktiviti dan mengancam kelestarian ekonomi serta sosial pengeluaran akuakultur. Ini mengganggu pengeluaran akuakultur beroperasi di perairan terbuka mengakibatkan kerugian besar.

Suhu tinggi secara langsung akan mengurangkan kandungan oksigen terlarut dalam air. Penternak

hendaklah memastikan pengoksigenan mencukupi dalam sistem sedia ada bagi menyokong keperluan oksigen organisma akuatik.

Dalam pada itu, perubahan haba menjadikan spesies akuakultur lebih terdedah kepada penyakit dan keadaan lebih panas boleh mengakibatkan pertumbuhan penyakit unik serta spesifik.

Wabak penyakit berkaitan suhu air tinggi diramalkan lebih kerap berlaku, selain kemungkinan ramalkan lebih kerap berlaku, selain kemungkinan menemui penyakit baharu di bawah perubahan iklim juga akan terjadi.

Peningkatan suhu berkemungkinan mempengaruhi kadar replikasi, virulensi, kitaran hayat dan jangkitan patogen dalam kalangan beberapa spesies ikan serta kerangan.

Kemunculan penyakit epizootik

Kenalkan suhu boleh menggalakkan kemunculan penyakit epizootik dalam akuakultur dan memberi kesan serius terhadap ekonomi. Secara keseluruhan, peningkatan wabak penyakit dalam sistem pengeluaran akuakultur akan membawa kepada pengurangan keuntungan, seterusnya menjelaskan aspek kemampahan sosial dan ekonomi pengeluaran penternak akuakultur.

Untuk itu, pelaksanaan langkah biosekuriti ketat sangat perlu bagi mencegah penyebaran patogen ke dalam sistem akuakultur bagi meminimumkan kerugian dan memastikan daya maju jangka panjang operasi akuakultur.

Secara amnya, unjuran kesan perubahan iklim terhadap pertanian dan perikanan tangkapan dijangka mengurangkan ketersediaan bekalan serta meningkatkan kos input seperti benih ikan dan bahan makanan diperlukan untuk pengeluaran akuakultur.

Akibatnya, kos pengeluarannya lebih sukar dijangka dan menjadikannya lebih sukar untuk terutamanya bagi pengeluaran berskala kecil untuk terus hidup dalam sektor ini.

Sebaliknya, kenaikan harga tepung ikan dan minyak ikan berkemungkinan mempercepatkan perkembangan dalam kajian saintifik yang ingin me-

ngenal pasti sumber protein dan minyak alternatif untuk menggantikan bahan konvensional dalam makanan ikan.

Baru-baru ini, protein tumbuhan dan serangga, terutama daripada larva lalat menarik perhatian untuk digunakan dalam sumber protein akuakultur. Hari ini, keperluan untuk menggantikan tepung ikan dan minyak ikan dengan bahan alternatif dalam formula makanan ikan sudah menjadi agenda pembangunan penting untuk mengekalkan sektor akuakultur.

Pengeluar akuakultur juga boleh mendapat manfaat dengan beralih kepada spesies baru akuakultur, teknik atau kawasan kurang terdedah atau lebih berdaya tahan terhadap persekitaran dan sumber berubah.

Sistem Akuakultur Bersepadu Multi-Trofik (IM-TA) adalah lebih mesra alam, mampan, dan mengurangkan dari segi ekonomi serta lebih tahan terhadap perubahan iklim berbanding monokultur kerana ia menggabungkan penternakan ikan sirip dengan spesies lain.

Selain itu, peralihan kepada atau membangunkan spesies akuakultur lebih berdaya tahan terhadap perubahan iklim adalah antara cara bagi memastikan kelestarian industri ini.

Cuaca panas memberi cabaran besar kepada penternak akuakultur di negara ini. Bagaimanapun, dengan perancangan betul, amalan pengurusan yang baik dan penggunaan teknologi, cabaran cuaca panas ini boleh dikurangkan.

Dengan memahami kesan suhu tinggi terhadap akuakultur, melaksanakan strategi yang sesuai dan memantau kualiti air, penternak akan dapat memastikan kesejahteraan spesies akuatik mereka serta mencapai operasi akuakultur mampan dan menguntungkan, walaupun dalam keadaan cuaca panas.

Dengan menggunakan amalan disyorkan, penternak akuakultur di negara ini boleh mengharungi cabaran ditimbulkan oleh cuaca panas dan memanfaatkan peluang yang diberikan industri akuakultur negara.

Muara cetek jejas pendapatan nelayan

KEMAMAN: Lebih 100 nelayan di Pantai Kemasik dekat sini menghadapi kesukaran keluar ke laut berikutan keadaan muara yang cetek sehingga menjejaskan pendapatan mereka sejak dua tahun lalu.

Salah seorang nelayan, Mohd. Raffi Yusof, 55, berkata, mereka terpaksa mengambil risiko keluar menangkap ikan seawal pukul 5 pagi, berikutan muara yang cetek tidak boleh dilalui ketika air surut.

“Kalau kami keluar lewat, memang agak sukar nak melalui muka kuala yang sempit dan cetek. Kadang kala kami terpaksa menolak bot dari kawasan cetek ke kawasan air dalam sebelum dapat menggerakkan bot meng-

gunakan enjin.

“Kami juga tidak dapat menangkap ikan lama di laut, sebab perlu pulang sebelum air surut. Kadang kala pukul 12 tengah hari dah perlu bertolak balik sebab bimbang tak dapat melalui muka kuala,” katanya ketika ditemui di sini, semalam.

Seorang lagi nelayan, Mohd. Shamri Mat Hassan, 45, berkata, nelayan juga terpaksa menanggung kerugian ribuan ringgit apabila enjin atau bot yang mereka tersangkut pada beting pasir dan batu ketika melalui muara sungai pada waktu air surut.

“Pernah juga berlaku insiden bot nelayan terbalik sebab lalu kawasan yang cetek dan muka

kuala juga hanya boleh dilalui hanya sebuah bot ketika air surut,” ujarnya.

Sehubungan itu, katanya, nelayan di pantai ini mengharapkan pihak kerajaan dapat mengambil tindakan segera mengatasi masalah tersebut.

Sementara itu, Ahli Dewan Undangan Negeri Kemasik, Ir. Saiful Azmi Suhaili ketika dihubungi berkata, pihaknya akan berbincang dengan Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) bagi mengatasi masalah tersebut.

“Sebenarnya kerja-kerja penyelenggaraan ini sedang dilakukan oleh JPS, namun terdapat beberapa masalah yang belum diselesaikan oleh kon- traktor yang dilantik,” katanya.