



**KEMENTERIAN PERTANIAN DAN
INDUSTRI MAKANAN**

**SESI LIBAT URUS PASCA
RANCANGAN MALAYSIA KEDUA BELAS
(RMKe-12)
BERSAMA KERAJAAN**

Negeri Sembilan

INTIPATI BAJET 2022 DI BAWAH MAFI



BAJET
2022

RM4.82 BILION

Perbelanjaan
Mengurus
RM3.28 bilion

Perbelanjaan
Pembangunan
RM1.54 bilion

SUBSIDI DAN INSENTIF INDUSTRI PERTANIAN DAN PERIKANAN

RM1.7 bilion

=

SUBSIDI BENIH, BAJA,
HARGA DAN PENGELUARAN
PADI

RM1.5 bilion

+

SUBSIDI BAJA PADI
HUMA/BUKIT

RM40 juta

+

INSENTIF HASIL
TANGKAPAN NELAYAN

RM150 juta

INISIATIF MENINGKATKAN JAMINAN BEKALAN MAKANAN

RM120 juta

**PROJEK
JAMINAN
BEKALAN
MAKANAN**

Melibatkan pelbagai negeri termasuk Pembangunan Industri Akuakultur dan Estet Kerang-Kerangan di Johor.

**PROGRAM
PEMANTAPAN
JAMINAN BEKALAN
MAKANAN NEGARA**

Menyediakan kemudahan logistik dan pusat penyimpanan stok bekalan makanan dan hasil pertanian segar berteknologi tinggi kepada petani serta pengusaha agromakanan.

**PROGRAM BANTUAN INSENTIF
MAKANAN TERNAKAN RUMINAN
MELALUI SKIM HARGA BERSUBSIDI
DEDAK ISI RONG SAWIT**

Bekalan makanan ternakan dengan harga lebih murah selaras dengan konsep ekonomi kitaran.

**PROGRAM
GALAKAN
USAHAWAN
TEKNO PKS**

Meningkatkan hasil pengeluaran tanaman dan pemrosesan makanan melalui aplikasi teknologi kepada 140 usahawan tani.

**SKIM PERLINDUNGAN
TAKAFUL SMART
CARD PELADANG**

RM5 juta

Memberi perlindungan takaful kepada ahli peladang PPK seluruh Malaysia.

**PROGRAM
PEMBIAYAAN
AGROMAKANAN**

RM1.25 bilion

antaranya melalui Agrofood Facility RM500 juta.
Dana Pembiayaan Agromakanan RM200 juta.

#KELUARGA
MALAYSIA

#TeamMAFI

#makmursejahtera

 @mafimalaysia
www.mafi.gov.my

IMBASAN KELULUSAN BAJET PEMBANGUNAN KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN (2018 – 2021)



Belanjawan²⁰¹⁹

BELANJAWAN
2020

BELANJAWAN
2021

**PERUNTUKAN
DILULUSKAN
(78.2%)**

**RM1,428,536,200
434 PROJEK**

**PERUNTUKAN
DILULUSKAN
(79.3%)**

**RM1,360,157,300
417 PROJEK**

**PERUNTUKAN
DILULUSKAN
(84.5%)**

**RM1,364,024,500
374 PROJEK**

**PERUNTUKAN
DILULUSKAN
(100.44%)**

**RM1,512,574,700
446 PROJEK**



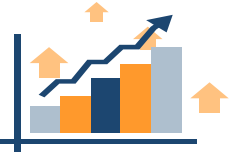
HALATUJU SEKTOR AGROMAKANAN

RANCANGAN MALAYSIA KEDUA BELAS

2021-2025

MALAYSIA MAKMUR, INKLUSIF, MAMPAN

TEMA 1 : MENJANA SEMULA EKONOMI



BAB 2

Mengembalikan Semula Momentum Pertumbuhan

BIDANG KEUTAMAAN D



Memperkuh Perindustrian dan Makanan Peranan Kawasan dan Pengeluaran Makanan

STRATEGI
D1

Mempertingkatkan peranan kawasan perindustrian dan kawasan pengeluaran makanan sebagai pemangkin pertumbuhan

INSIATIF 1

Mempertingkatkan pembangunan & pengurusan kawasan perindustrian

1

TINDAKAN

INSIATIF 2

Memperkuh penyediaan insentif dan bantuan kewangan

1

TINDAKAN



BAB 3

Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi Serta PMKS

BIDANG KEUTAMAAN A



Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi

STRATEGI
A7

Mempergiat aktiviti pertanian pintar

INSIATIF 1

Membangunkan rangka kerja pertanian pintar komprehensif

1

TINDAKAN

INSIATIF 2

Mempercepat penerimgunaan teknologi moden

4

TINDAKAN

INSIATIF 3

Menambah baik penyebaran maklumat mengenai teknologi dan pembangunan bakat

4

TINDAKAN

INSIATIF 4

Meningkatkan penyertaan penyedia teknologi

1

TINDAKAN

INSIATIF 5

Memperkasa komuniti setempat

1

TINDAKAN

BAB 2 STRATEGI D1

INISIATIF 1: TINDAKAN 1



Membangun mekanisme pembangunan dan pengurusan menyeluruh kawasan pengeluaran makanan i.e. TKPM, Zon Industri Akuakultur dan TKPR

INISIATIF 2: TINDAKAN 1



Memperluas bantuan kewangan kepada agropreneur untuk mempermudah penerimaan amalan pertanian pintar

INISIATIF 1 : TINDAKAN 1



Membangun rangka kerja yang komprehensif berkaitan pertanian pintar dalam Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0)

INISIATIF 2

TINDAKAN 1



Menggalakkan petani menggunakan BDA, IoT & AI serta mempergiat penggunaan dron, robotik & sensor

TINDAKAN 2



Melaksanakan projek demonstrasi berkaitan pertanian pintar di kawasan yang dikhaskan untuk pengeluaran makanan

TINDAKAN 3



Menambah baik insentif sedia ada untuk menggalakkan pelaburan pertanian pintar

TINDAKAN 4



Memperkenalkan dana pertanian pintar yang khusus

BAB 3 STRATEGI A7

BAB 3 STRATEGI A7

INISIATIF 3 TINDAKAN 1



Memperkukuh *Agriculture Flagship System* (AgF)

TINDAKAN 2



Memberi pendedahan kepada petani menggunakan projek demonstrasi pertanian pintar

TINDAKAN 3



Menyemak semula kurikulum dan modul latihan pertanian dengan elemen teknologi moden bagi pembangunan bakat

TINDAKAN 4



Meningkatkan perkhidmatan pengembangan dengan melantik petani berjaya sebagai rakan teknikal

INISIATIF 4 : TINDAKAN 1



Meningkatkan dan menambah baik program pertanian pintar sedia ada untuk menggalakkan penyertaan penyedia teknologi

INISIATIF 5 : TINDAKAN 1



Meningkatkan pengeluaran makanan melalui pertanian komuniti dengan menerima pakai pertanian pintar

PROJEK – PROJEK SAMBUNGAN RP 2 (2022) DI NEGERI SEMBILAN

NO	NAMA PROJEK	AGENSI	PERUNTUKAN 2022 (RM)	STATUS SEMASA
1	MEMBINA DAN MENAIKTARAF INFRASTRUKTUR PENGAIRAN DAN SALIRAN SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DI SKIM PENGAIRAN KG. LONDAH, DAERAH TAMPIN, NEGERI SEMBILAN	BPSP	7,500,00	Dalam Pelaksanaan
2	MEMBINA DAN MENAIKTARAF INFRASTRUKTUR PENGAIRAN DAN SALIRAN SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DI SKIM PENGAIRAN PADI SUNGAI MUAR 1 DAN 2, DAERAH KUALA PILAH, NEGERI SEMBILAN	BPSP	3,700,000	Dalam Pelaksanaan
3	MEMBINA DAN MENAIKTARAF INFRASTRUKTUR PENGAIRAN DAN SALIRAN SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DI SKIM PENGAIRAN PADI TERACHI BATU 14 DAN 17, DAERAH KUALA PILAH, NEGERI SEMBILAN	BPSP	6,938,00	Dalam Pelaksanaan
4	MEMBINA DAN MENAIKTARAF INFRASTRUKTUR PENGAIRAN DAN SALIRAN SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DI SKIM PENGAIRAN KG. BANGKAHULU, DAERAH TAMPIN, NEGERI SEMBILAN	BPSP	100,000	Dalam Pelaksanaan
5	MEMBINA DAN MENAIKTARAF INFRASTRUKTUR PENGAIRAN DAN SALIRAN SERTA KERJA-KERJA LAIN YANG BERKAITAN DI SKIM PENGAIRAN PADI TANJUNG IPOH, DAERAH KUALA PILAH, NEGERI SEMBILAN	BPSP	300,000	Dalam Pelaksanaan
6	PENGUKUHAN LADANG NUKLEUS BAKA DAMARA TULEN DI PUSAT PEMBIAKAN KAMBING/BEBIRI KAMPUNG KUALA PAH, JELEBU, NEGERI SEMBILAN.	DVS	1,200,000	Dalam Pelaksanaan

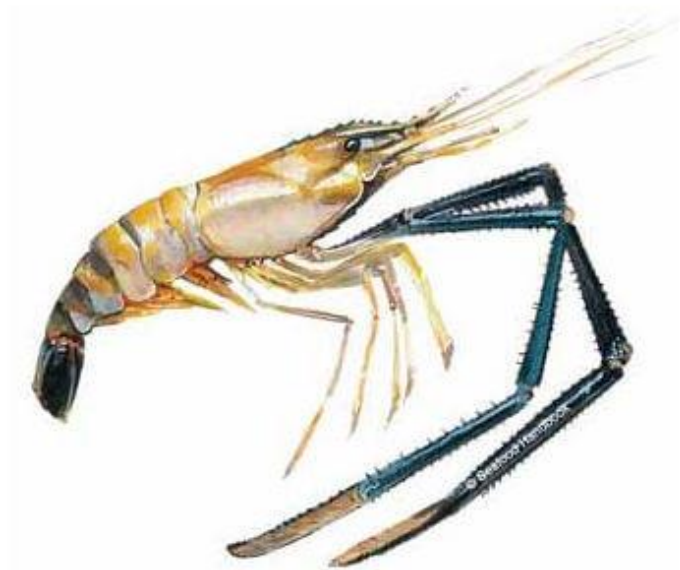


**PELAKSANAAN PROJEK
AGROMAKANAN**

Negeri Sembilan

PEMERKASAAN INDUSTRI AKUAKULTUR

AKUAKULTUR UDANG GALAH



NEGERI SEMBILAN DARUL KHUSUS



Spesies Ternakan Bernilai Tinggi NS



UDANG GALAH
(*Macrobrachium rosenbergii*)
Harga : RM 65 - 70 / kg



KELAH (*Tor tambra*)
Harga : RM 350 / kg



JADE PERCH (*Scortum barcoo*)
Harga : RM 30 - 40 / kg



UDANG HARIMAU
(*Penaeus monodon*)
Harga : RM 35 - 40 / kg



Profil Ternakan Udang Galah Mengikut Daerah



- Luas kawasan ternakan seluruh NS : 539.7037 *ha*
- Luas Kawasan ternakan Udang Galah NS : 75.29 *ha*
- Jumlah Penternak Udang Galah : **43 orang**
- Pengeluaran Udang Galah **2019 : 64.66 TM**
- Daerah Paling Banyak = Kuala Pilah (Sri Menanti)
- Untuk menjadi No.1 Pengeluar Udang Galah Malaysia, perlu keluarkan sekurang-kurangnya 120 tm setahun.

JELEBU

- Luas : 10.68 *ha*
- Bil. Penternak : 6 orang
- Pengeluaran : 10.68 tm

KUALA PILAH

- Luas : 25.90 Ha
- Bil. Penternak : 28 orang
- Pengeluaran : 36.90 tm

SEREMBAN

- Luas: 14.15 *ha*
- Bil. Penternak : 3 orang
- Pengeluaran : 1.56 tm

JEMPOL

- Luas : 7.68 *ha*
- Bil. Penternak : 3 orang
- Pengeluaran : 7.67 tm

SEREMBAN

KUALA PILAH

JEMPOL

PORT DICKSON

REMPAU

TAMPIN

REMPAU

- Luas : 4.3 *ha*
- Bil. Penternak : 2 orang
- Pengeluaran : 7.58 tm

TAMPIN

- Luas : 0.2 *ha*
- Bil. Penternak : 1 orang
- Pengeluaran : 0.64 tm



Profil Ternakan Udang Galah Mengikut Daerah



- Luas kawasan ternakan seluruh NS : 567.764 ha
- Luas Kawasan ternakan Udang Galah NS : 71.60 ha
- Jumlah Penternak Udang Galah : **51 orang**
- Pengeluaran Udang Galah **2020 : 52.81 TM**
- Daerah Paling Banyak = Kuala Pilah (Sri Menanti)
- Untuk menjadi No.1 Pengeluar Udang Galah Malaysia, perlu keluarkan sekurang-kurangnya 120 tm setahun.

JELEBU

- Luas : 12.18 ha
- Bil. Penternak : 6 orang
- Pengeluaran : 12.07 tm

KUALA PILAH

- Luas : 26.42 Ha
- Bil. Penternak : 33 orang
- Pengeluaran : 24.5 tm

SEREMBAN

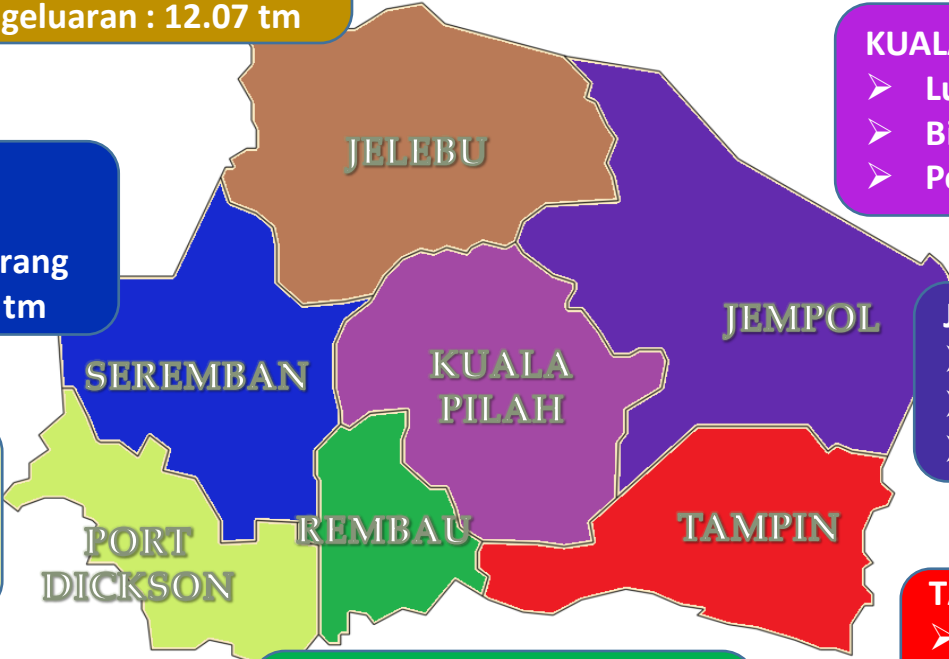
- Luas: 14.15 ha
- Bil. Penternak : 3 orang
- Pengeluaran : 1.46 tm

JEMPOL

- Luas : 6.41 ha
- Bil. Penternak : 3 orang
- Pengeluaran : 8.98 tm

PORT DICKSON

- Luas : -
- Bil. Penternak : -
- Pengeluaran : -



REMAU

- Luas : 11.5 ha
- Bil. Penternak : 4 orang
- Pengeluaran : 5.52 tm

TAMPIN

- Luas : 0.94 ha
- Bil. Penternak : 2 orang
- Pengeluaran : 0.28 tm



Ternakan Udang Galah NS



Tentang Projek



- Pengeluaran Udang Galah 2021 = **52.8 tan metrik** dengan nilai **RM 3,287,170.62**
- Jumlah Penternak Udang Galah = **51 orang**
- Daerah Paling Banyak = **Kuala Pilah (Seri Menanti)**
- Untuk Jadi No. 1 Pengeluar Udang Galah Malaysia, perlu keluarkan **sekurang-kurangnya 120 tm setahun**



Peluang

- Permintaan tinggi, terutama bagi kolam rekreasi dan restoran.
- Permintaan sehingga ke Singapura



Isu & Masalah

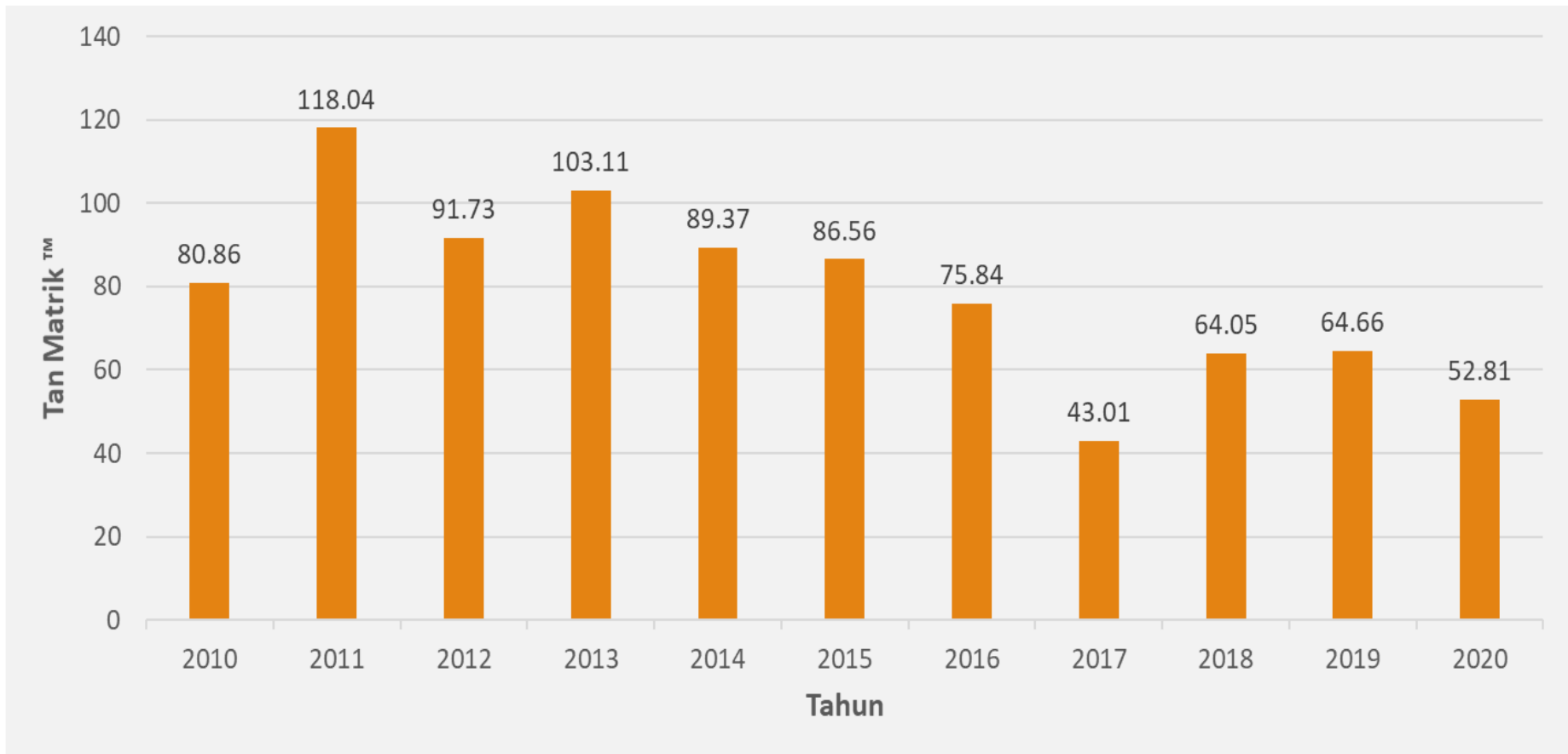
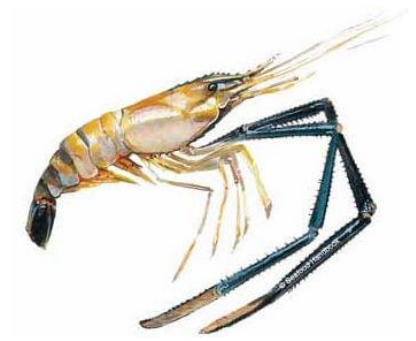
- Sistem ternakan tradisional & konvensional
- Ternakan dalam kolam-kolam bersaiz kecil @ $< 0.1 \text{ ha}$
- Sikap penternak yang menolak kemajuan teknologi bagi mengurangkan kos operasi
- Kesukaran mendapatkan induk liar bagi menjalankan aktiviti pembenihan (hatcheri)
- Benih kurang berkualiti (% hidup rendah)



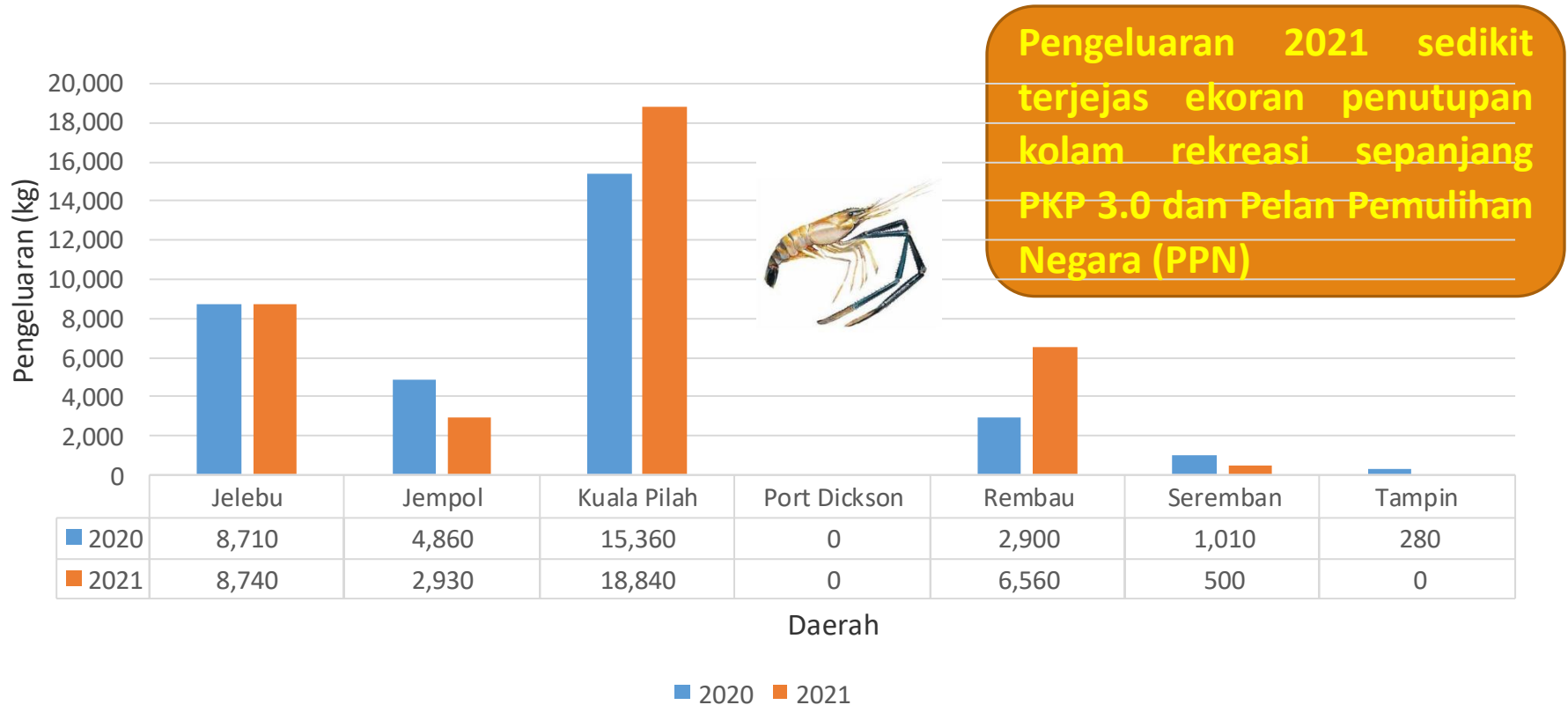
Cara Atasi



Data Pengeluaran Akuakultur Udang Galah Negeri Sembilan 2010 - 2020



PERBANDINGAN DATA PENGELUARAN UDANG GALAH 2020 vs JAN. - SEPT 2021



PROGRAM LAWATAN KERJA

YB. SENATOR DR. MOHD RADZI BIN MD JIDIN
TIMBALAN MENTERI HAL EHWAL EKONOMI



Ke

PROJEK TERNAKAN UDANG GALAH
DI KUALA PILAH, NEGERI SEMBILAN
PADA 20 OGOS 2019



20 OGOS 2019 : Program lawatan kerja **YB. Senator Dr. Mohd Radzi bin Md Jidin, Timbalan Menteri Hal Ehwal Ekonomi** bersama delegasi Kementerian ke projek ternakan udang galah Mohammad Qayyum, seorang penternak agroprenuer muda di Seri Menanti, Kuala Pilah selepas sesi libat urus penyediaan Rancangan Malaysia ke-12 bersama Kerajaan Negeri untuk melihat potensi projek pertanian / perikanan / penternakan yang berdaya maju di NS.

Kuala Pilah, daerah paling ramai penternak udang galah iaitu kira-kira **28 orang**. Populariti penternakan spesies bernilai tinggi ini khususnya di **Seri Menanti** membuatkan ia layak digelar sebagai '**Lembah Penternakan Udang Galah**'.



LANGKAH & USAHA

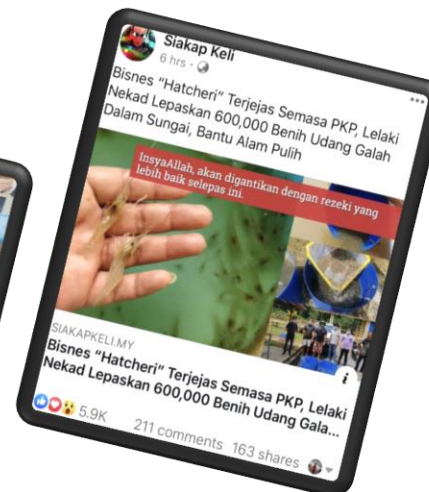
PPN NS UNTUK MEMBANTU

1) Berhubung Rapat Dengan Penternak

- Menyegerakan pemberian Surat Kebenaran Beroperasi sekiranya diperlukan.
- Memberi maklum balas sesegera mungkin terhadap permasalahan yang timbul.
- Memudah cara usaha dan niat penternak dalam meringankan beban perbelanjaan rakyat.

2) Promosi Jualan

- Membantu dengan mempromosikan penjualan udang galah penternak ini melalui pejabat perikanan daerah, media sosial dan pasaran terkawal yang dikendalikan oleh FAMA.

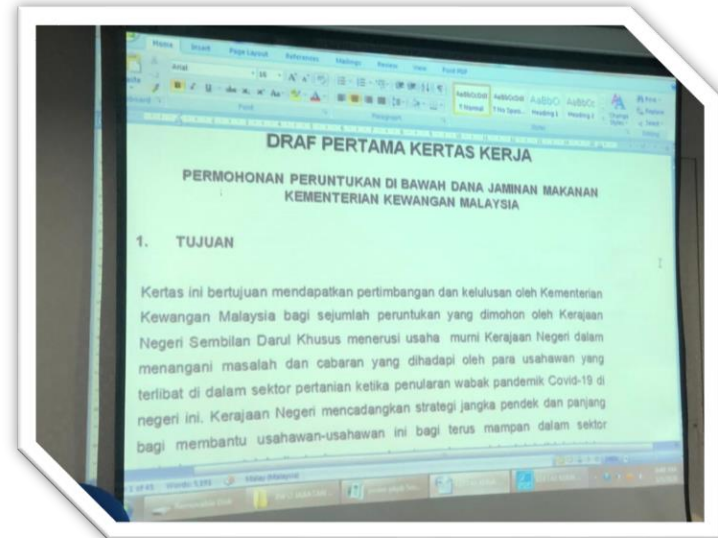


3) Pembelian Benih Untuk Pelepasan Ke Perairan Umum

- Jabatan membeli kira-kira 147,000 benih udang galah untuk dilepaskan ke Sg. Rembau sebagai langkah serampang dua mata :
 - i) membantu penternak yang terjejas
 - ii) menambah stok udang galah / pemuliharaannya di habitat semulajadi (peruntukan perikanan darat yang disalurkan oleh ibu pejabat).

4) Usaha Kerajaan Negeri Sembilan

- Kerajaan Negeri melalui penyelarasan UPEN dan dipengerusikan oleh Exco Pertanian & Industri Asas Tani telah mengumpul maklumat daripada setiap agensi MOA berkenaan 'Food Essential' yang terjejas akibat PKP, untuk memohon peruntukan daripada MOF.
- PPN NS mencadangkan agar bantuan input makanan ikan / udang diberi kepada semua penternak dengan kos kira-kira RM 950,000.
- Kertas permohonan yang ditandatangani YAB Menteri Besar telah dikemukakan kepada MOF & sedang menunggu maklum balas.



PENERIMA BANTUAN SPEKS UDANG GALAH 2019

BIL.	NAMA	ITEM BANTUAN	HARGA (RM)
1.	ZULKAPLI BIN KAMARUDIN (Jempol)	i) 20 beg makanan udang galah (<i>starter</i>) ii) 20 beg makanan udang galah (<i>grower</i>) ii) 10,000 benih udang galah	7,300
2.	LT. KOL (B) ABD. RAHMAN BIN SALIM (Rembau)	i) 2 unit <i>Paddle Wheel</i> 1HP ii) 20,000 benih udang galah	12,100
3.	MUHAMMAD NUR HAFIZZUDIN SHAMSUDDIN (Tampin)	iii) 15 beg makanan udang galah (<i>starter</i>) iii) 15 beg makanan udang galah (<i>grower</i>)	12,100
2.	KHAIRUL AFFANDI BIN ANUAR (K. Pilah)	40 beg makanan udang galah	5,200
3.	ABD AZIZ BIN TAHARIM (K. Pilah)	40 beg makanan udang galah	5,200
4.	MUHAMMAD KAMAL BIN DINOR (K. Pilah)	40 beg makanan udang galah	5,200
6.	BAHARIN BIN MOHD NOR (K. Pilah)	40 beg makanan udang galah	5,200
7.	KHAIRUL ANUAR BIN SHARIF (K. Pilah)	40 beg makanan udang galah	5,200
8.	RIDZUAN BIN MOHD. RUS (K. Pilah)	20 beg makanan udang galah	2,800
9.	MUHAMMAD KAMAL BIN DINOR (K. Pilah)	i) 1 unit <i>Ring Blower</i> 2HP ii) 1 unit jaring tangkap udang (nylon) iii) 2 unit <i>Paddle Wheel</i> 1HP	10,000
JUMLAH KESELURUHAN			RM 70,300



PENERIMA BANTUAN SPEKS UDANG GALAH 2020

BIL.	NAMA	ITEM BANTUAN	HARGA (RM)
1.	ROSLAN BIN SALLEH (Jelebu)	i) 1 unit <i>Blower</i> ii) 1 unit <i>Submersible Pump</i> ii) 1 unit <i>Generator Set</i>	5,500.00
2.	YUSOF BIN MUHAMAD (K. Pilah)	5 unit <i>Paddle Wheel</i>	15,000.00
3.	MOHAMAD IZUDIN BIN JIZAN (K. Pilah)	i) 1 unit Jaring Ikan ii) 1 unit Pam Air Diesel iii) 2 unit <i>Paddle Wheel</i>	10,700.00
4.	ANUAR BIN ARIZ (K. Pilah)	i) 1 unit Jaring Ikan ii) 1 unit Tangki PE	3,500.00
5.	ARIZAN BIN ARIZ (K. Pilah)	i) 1 unit Jaring Ikan ii) 1 unit Tangki PE	3,500.00
6.	JEFFERY BIN UMAR (Rembau)	Baik Pulih Sistem Pengairan Kolam	70,000.00
7.	BERKAT AKUAKULTUR (Jelebu)	i) 3 unit Jaring Ikan ii) 1 unit Pam Air Diesel iii) 2 unit <i>Paddle Wheel</i> 1 hp	14,500.00
JUMLAH KESELURUHAN			RM 122,700.00



PENERIMA BANTUAN SPEKS UDANG GALAH 2021

BIL.	NAMA	ITEM BANTUAN	HARGA (RM)
1.	YHL AQUACULTURE (Jelebu)	i) 4 unit <i>Paddle Wheel</i> ii) 2 Gulung Wire Hitam (4 core 1.5mm water proff) ii) 1 unit <i>Ring Blower 2HP</i>	17,500.00
2.	MOHAMMAD QAYUM BIN ABDUL JALIL (K. Pilah)	i) 4 unit <i>Paddle Wheel</i> ii) 1 unit 2"High Pressure Pump air (diesel)	11,500.00
3.	PERTUBUHAN PELADANG KAWASAN PORT DICKSON (Pembenihan Udang Galah)	i) 36 tin Artemia	18,000.00
4.	ABDUL AUF HAFIZ BIN HASFARUDIN (Pembenihan Udang Galah) – PORT DICKSON	i) 60 tin Artemia	3,500.00
5.	LOW YII JIAT (Pembenihan Udang Galah) – SEREMBAN	i) 1 unit Tangki Artemia 500L ii) 8 unit Paddle Wheel iii) 5 unit gulung S.Rubber Flex. Cable	19,500.00
6.	SITI ENZUN (Rembau)	i) 4 unit Paddle Wheel 2 hp ii) 50,000 benih udang galah iii) 1 unit jaring nylon hijau	15,500.00
7.	SAMSUDIN ADAM (Tampin)	i) 5 unit paddle wheel 3 phase ii) 1 unit jaring nylon kuning	15,500.00
JUMLAH KESELURUHAN			RM 101,000.00



PENERIMA BANTUAN DANA JAMINAN MAKANAN (DJM) UDANG GALAH 2021

BIL.	NAMA	ITEM BANTUAN	HARGA (RM)
1.	AHMAD ZAKWAN BIN ZAKARIA (Jelebu)	i) 3 unit <i>Paddle Wheel</i> 2hp ii) 29 gulung <i>black net</i> iii) 1 unit Jaring Tangkap udang iv) 1 unit <i>Ring Blower</i> v) 2 unit <i>PVC Pipe</i> vi) 1 Gulung <i>Wire</i> Hitam 4 core	20,000.00
2.	ABDUL RAHMAN BIN SALIM (Rembau)	i) 2 unit <i>Paddle Wheel</i> ii) 40 beg makanan udang galah iii) 15384 ekor benih udang galah iv) 1 unit Pukat tangkap udang	19,000.00
3.	LOW YII JIAT (Pembenihan Udang Galah) – SEREMBAN	i) 1 unit Portable PHS pH/ORP/Temp Meter ii) 1 unit Portable EC/TDS/Salinity iii) 1 unit Portable DO/Temp Meter DO iv) 1 unit Freezer 6 kaki (750 LT) v) 50 Tin Artemia	19,000.00
4.	ABDUL AUF HAFIZ BIN HASFARUDIN (Pembenihan Udang Galah) – PORT DICKSON	i) 1 unit set Solar Panel	19,000.00
5.	BAHRIN BIN MOHD NOR (K.Pilah)	i) 2 unit Pum Air Petrol ii) 36 beg makanan udang galah (Grower) iii) 12 beg makanan udang galah (Starter) iv) 40,000 ekor benih udang galah v) 1 unit Jaring tangkap udang nylon kuning vi) 1 unit Jala tangkap udang	19,000.00



PENERIMA BANTUAN DANA JAMINAN MAKANAN (DJM) UDANG GALAH 2021

BIL.	NAMA	ITEM BANTUAN	HARGA (RM)
6.	NORARIF FITRI BIN RAMLI (K.Pilah)	i) 36 beg Makanan Udang (Grower)	5,510.00
7.	KOPERASI KARIAH MERTANG GALAU BERHAD (KOMECA) (K.Pilah)	i) 2 unit Paddle Wheel ii) 36 beg makanan udang galah (Grower) iii) 12 beg makanan udang galah (Starter) iv) 1 unit Tangki PE v) 1 unit Jaring tangkap udang nylon kuning vi) 1 unit Jala tangkap udang vii) 1 unit <i>Ring Blower</i> viii) 1 unit bekas plastik biru (120L)	19,000.00
8.	MOHAMAD AMIRUL BIN MOHAMAD (K.Pilah)	i) 110 beg makanan udang galah (Grower)	16,520.50
9.	HASIL BUMI AKUATIK (K.Pilah)	i) 5 unit Polypipe ii) 27 beg makanan udang galah (Grower) iii) 30 beg makanan udang galah (Starter)	19,000.00
5.	ZULKEFLI BIN SALLEH (K.Pilah)	i) 1 unit Jaring Tangkap Udang Galah nylon kuning ii) 4 unit Paddle Wheel iii) 10 beg makanan udang galah (Starter) iv) 13 beg makanan udang galah (Grower) v) 1 unit Pam Air (Diesel)	19,000.00

JUMLAH KESELURUHAN

25



25
RM 175,030.50

STRENGTHS

- 1) PENGELUARAN BENIH ↑ DI HATCHERI
- 2) PRODUKTIVITI & PERMINTAAN ↑
- 3) SPESIES BERNILAI ↑ (UDANG GALAH)
- 4) PASARAN HIDUP KE KOLAM PANCING & RESTORAN
- 5) TUMPUAN JABATAN & KERAJAAN NEGERI (LEMBAH PENTERNAKAN UDANG GALAH)

WEAKNESS

- 1) TANAH ADAT & KELUASAN TANAH TERHAD
- 2) SISTEM KONVENSIONAL & SKALA KECIL
- 3) PENTERNAK TAK BERPERSATUAN (SENDIRI2)
- 4) ORANG TEMPATAN TAK MAMPU BELI (JUAL HIDUP)
- 5) KEKURANGAN TENAGA BURUH
- 6) ↓ PERUNTUKAN UNTUK PENTERNAK KECIL
- 7) HATCHERI BERGANTUNG KPD. INDUK LIAR
- 8) TIADA UNDANG-UNDANG AKUAKULTUR

ISU & CABARAN AKUAKULTUR UDANG GALAH NS

OPPORTUNITIES

- 1) KAWASAN BERPOTENSI
- 2) ADA KOLAM TERBIAR BOLEH DIBANGUNKAN
- 3) FRI GLAMI LEMI, JELEBU (R&D PEMBANGUNAN INDUK DOMESTIFIKASI)
- 4) BERADA DEKAT LEMBAH KLANG

THREATS

- 1) KOS OPERASI (BAHAN INPUT MAKANAN) ↑
- 2) BENIH KURANG BERKUALITI
- 3) MASALAH MENDAPATKAN INDUK
- 4) BENCANA ALAM
- 5) PERSAINGAN DENGAN PEMBANGUNAN & INDUSTRI PERTANIAN LAIN
- 6) PENCEMARAN & KEKURANGAN SUMBER AIR





PEMBENTANGAN BELANJAWAN 2021

Pelaksanaan projek pertanian dan penternakan berimpak dan bernilai tinggi dengan peruntukan **100 juta ringgit** melalui kerjasama dengan Kerajaan Negeri, seperti projek tanaman nenas di Johor dan ternakan udang galah di Negeri Sembilan.

Ulasan PPN Negeri Sembilan



Ribuan terima kasih atas keprihatinan Kerajaan yang mengumumkan sejumlah peruntukan dalam Belanjawan 2021 untuk projek akuakultur berimpak dan bernilai tinggi, seperti udang galah NS. Udang galah merupakan spesies asli kita yang popular diternak di negeri beradati ini, khususnya di daerah Kuala Pilah dan Jelebu memandangkan harganya mampu mencecah RM 65 – 70 sekilogram.

Atas kelebihan potensi penternakannya di negeri ini, DOF berhasrat menaikkan Negeri Sembilan sebagai 'lembah penternakan udang galah negara'. DOF giat memberi bantuan khidmat nasihat teknikal dan menyumbang input penternakan kepada para penternak udang galah secara berfokus dan bersasar, termasuk menjalankan penyelidikan bagi menghasilkan induk dan benih yang berkualiti.

Dengan pengumuman bajet yang disediakan tersebut dan melalui kerjasama Kerajaan Negeri nanti, diharap pengeluaran udang galah di Negeri Sembilan lebih rancak dan dapat dilipat-gandakan sehingga mampu mencapai lebih 100 tan metrik setahun, setelah mengalami impak teruk akibat wabak Covid-19.

HALA TUJU PEMBANGUNAN AKUAKULTUR UDANG GALAH NEGERI SEMBILAN SUSULAN PENGUMUMAN BELANJAWAN 2021 PERSEKUTUAN

🕒 KAWASAN

- **Pembangunan Kawasan Sedia Ada** (Kolam Terbiar) – Permohonan peruntukan dengan Kerajaan Negeri (RM 2.2 juta) bagi kesemua kolam terbiar di Negeri Sembilan (9.16 ha). Walau bagaimanapun anggaran sebanyak RM 246,900 diperlukan bagi pembangunan 2 FASA sehingga tahun 2025 bagi ternakan Udang Galah.
- **Kawasan Baru** (Jelebu - Tanah MBI)
Kaw. : Lot 7616, Mukim Glami Lemi.
Keluasan : 274 ekar

🕒 INFRASTRUKTUR

- Baik pulih sistem pengairan.

🕒 RANTAIAN PRODUK HILIRAN

- Tingkatkan pengeluaran & kembangkan rantaian produk hiliran



🕒 PENGURUSAN

- Mewujudkan kluster melalui daerah bagi memudahkan pengurusan.
- Tingkatkan pembangunan modal insan.

🕒 HATCHERI

- Perkukuh hatcheri sedia ada.
- Galakkan pembangunan hatcheri baru

🕒 KERJASAMA AGENSI

- Bersama **Kerajaan Negeri**/ Perkukuh Sokongan dan Kewangan.
- Bersama **FRI Glami Lemi** bagi tingkatkan kualiti induk / benih / kaedah pengurusan ternakan

PERANCANGAN JANGKA PENDEK (Jangkaan Tempoh : 1 – 2 Tahun)

PEMBANGUNAN KOLAM TERBIAR

- PPN telah mengenal pasti kolam terbiar & berpotensi. Kebanyakan di Jelebu & Jempol yang sesuai untuk ternakan udang galah.
- Perbincangan bersama YB Exco telah dibuat.

PENYELESAIAN ISU PENGAIRAN

- Lawatan bersama YB Exco telah dibuat.
- Perbincangan bersama pihak JAS telah dibuat & JAS akan memohon peruntukan bagi kerja-kerja membaiki pulih.

PENGURUSAN

- Penambahbaikan sistem pengurusan ternakan.
- Pembangunan modal insan berterusan

PENYELESAIAN ISU INDUK & BENIH

Kerjasama dengan FRI Glami Lemi :

i) Tingkatkan produktiviti bagi ternakan kolam sedia ada (tambah baik sistem pengurusan).

ii) Atasi masalah kekurangan induk liar bagi menjalankan pembenihan.

PPNNS : Penyelaras / khidmat teknikal

FRI GL : Penyediaan induk matang / khidmat teknikal.

HATCHERI SWASTA : Penyediaan benih kepada penternak

PENTERNAK : Ternak & nilai benih domestifikasi

PERANCANGAN JANGKA PANJANG (Jangkaan Tempoh : 3 – 5 Tahun)

i) Meningkatkan bilangan hatcheri pengeluar benih udang galah

ii) Penyelidikan dan pembangunan (R&D)

- Penggunaan teknologi yang praktikal untuk diaplikasikan
- Penggunaan revolusi industri 4.0 (IR 4.0)

contoh : - Penggunaan lampu solar di dalam hatcheri.
- Penggunaan *paddle wheel* solar di kolam ternakan.

- Pembangunan Induk Domestifikasi Berkualiti
- Pembangunan Benih Berkualiti

iii) Pemasaran dan rangkaian jualan secara atas talian (*on-line*)

- Pendedahan dan pembangunan modal insan secara berterusan kepada penternak dalam penggunaan teknologi.

iv) Program pemulihan sumber udang galah di perairan umum

- Menjamin pembangunan secara berterusan



Bil. Penternak

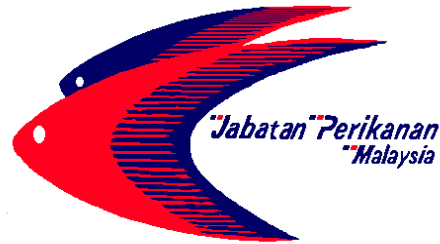
Tingkatkan sedia ada



Bil. Hatcheri

Perkukuh sedia ada & galakkan golongan belia

SEKIAN . TERIMA KASIH



PENGUKUHAN LADANG NUKLEUS BAKA DAMARA TULEN DI PUSAT PEMBIAKAN KAMBING/BEBIRI KAMPUNG KUALA PAH, JELEBU, NEGERI SEMBILAN.



JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR
MALAYSIA

PROJEK TERNAKAN RMKe 12 DI NEGERI SEMBILAN

BIL.	NAMA PROJEK	KATEGORI PROJEK	KOS (RM)	SILING 2021 (RM)	PERAKUAN EPU SILING 2022 (RM)	STATUS PELAKSANAAN (Dalam Perancangan/ Dalam Pelaksanaan/ Siap)
1	Pengukuhan Ladang Nukleus Baka Damara Tulen Di Pusat Pembiakan Kambing/Bebiri Kampung Kuala Pah, Jelevu, Negeri Sembilan.	BARU	1,863,000.00	230,000.00	1,200,000	Dalam Pelaksanaan

KETERANGAN PROJEK

Pusat Pembiakan Kambing/Bebiri Kampung Kuala Pah, Jelebu berfungsi mengeluarkan dan menghasilkan sumber genetik dan baka bebiri yang bermutu untuk industri ternakan kambing/bebiri negara. Kapasiti maksimum ternakan yang dapat ditampung oleh ladang adalah 600 ekor. Pengeluaran ternakan baka Damara yang berkualiti dan mampan dapat dihasilkan melalui perolehan ternakan baka Damara tulen dan bekalan makanan yang berkualiti secara berterusan.

Objektif:

Menguukuhkan pengeluaran ternakan baka Bebiri Damara yang berkualiti dan produktif bagi agihan kepada Jabatan dan penternak.

Kaedah Pelaksanaan

Pejabat ladang melakukan :

- i) perolehan ternakan, jentera ladang, alat makmal dan benih rumput secara sebutharga A/B dan perolehan terus.
- ii) Kerja Naiktaraf infrastruktur ladang sebutharga A/B .
- iii) Kerja renovasi pastura secara sebutharga A, di tawar kepada kontraktor.
- iv) Agihan ternakan pejantan dan induk kepada penternak dengan harga subsidi jabatan.

SKOP DAN KOMPONEN

BIL.	NAMA PROJEK	SKOP	KOMPONEN
1	PENGUKUHAN LADANG NUKLEUS BAKA DAMARA TULEN DI PUSAT PEMBIAKAN KAMBING/BEBIRI KAMPUNG KUALA PAH, JELEBU, NEGERI SEMBILAN.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perolehan ternakan bebiri Damara 2. Naiktaraf pastura. 3. Naiktaraf infrastruktur ladang 4. Perolehan jentera/mesin. 5. Perolehan peralatan makmal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perolehan ternakan bebiri baka Damara tulen 2. Persempadanan semula kawasan tanah lading 3. Pemagaran semula pagar sempadan ladang 4. Pembersihan kawasan pastura 5. Perolehan biji benih 6. Perolehan baja 7. Naiktaraf infrastruktur ladang: jalan dalam ladang dengan pasir dan batu crusher run beserta sistem perparitan 8. Naiktaraf sistem penyemburan automatik kawasan disinfeksi kenderaan 9. Naiktaraf bangunan pejabat pentadbiran: Mewujudkan satu makmal mini, Pemasangan alat penebat kilat, Naiktaraf pintu masuk ladang 10. Perolehan traktor dan implemen pertanian (seed drill, trailer rumput, foraj harvester), mesin pemampatan silaj, Mesin pemotong bulu 11. Perolehan peralatan makmal: Mikroskop dan Peti sejuk penyimpanan sampel

OUTPUT PROJEK

OUTPUT KESELURUHAN	OUTPUT 2021	OUTPUT 2022	OUTPUT 2023	OUTPUT 2024
<ol style="list-style-type: none"> Perolehan Bebiri 100 ekor betina 6 ekor pejantan tulen. 30 ekar pastura dinaik taraf. Kawasan disinfeksi kenderaan dilengkapi sistem semburan automatik. Jalan laluan dalam ladang yang sempurna. 1 unit Traktor 80hp, alatan menabur benih, trailer rumput dan mesin penuai foraj. 1 unit mikroskop dan peti sejuk (penyimpanan sampel). Bangunan pejabat pentadbiran dinaik taraf. (Sebuah makmal mini) 	<ol style="list-style-type: none"> 30 ekar pastura dinaik taraf. Kawasan disinfeksi kenderaan dilengkapi sistem semburan automatik. 	<ol style="list-style-type: none"> Perolehan Bebiri 100 ekor betina 6 ekor pejantan tulen. Menaik taraf jalan laluan dalam ladang. 1 unit Traktor 80hp, alatan menabur benih, trailer rumput dan mesin penuai foraj. 	<ol style="list-style-type: none"> Perolehan 1 unit mikroskop Perolehan peti sejuk (penyimpanan sampel). Perolehan mesin pemotong bulu 	<ol style="list-style-type: none"> Menaik taraf bangunan pejabat pentadbiran dengan mewujudkan sebuah makmal mini. 1 unit mesin pemampatan silaj

OUTCOME DAN KPI PROJEK

OUTCOME	KPI PROJEK
<ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan pengeluaran baka ternakan Damara sebanyak 20%. 2. Peningkatan prestasi genetik ternakan melalui purata kenaikan berat badan harian (ADG). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peningkatan pengeluaran baka ternakan Damara daripada 110 pada tahun 2021 kepada 150 unit ternakan pada tahun 2025 2. Peningkatan prestasi genetik ternakan melalui purata kenaikan berat badan harian (ADG) daripada 130g/d pada tahun 2021 kepada 200g/d pada tahun 2025. 3. 30 ekar pastura dinaik taraf. 4. 1 disinfeksi kenderaan dilengkapi sistem semburan automatik. 5. 106 ekor Perolehan Bebiri 100 ekor betina 6 ekor pejantan tulen. 6. 1 unit mikroskop dan peti sejuk (penyimpanan sampel). 7. 1 Menaik taraf jalan laluan dalam ladang 8. 1 unit Traktor 80hp, alatan menabur benih, trailer rumput dan mesin penuai foraj. 9. 1 Buah Menaik taraf bangunan pejabat pentadbiran dengan mewujudkan sebuah makmal mini

NEGERI

NEGERI SEMBILAN

KOS PROJEK-	PERUNTUKAN 2021	KAEDAH PEROLEHAN	KAEDAH PELAKSANAAN
RM1,863,000.00	RM 230,000	Sebutharga dan perolehan terus	Perolehan kerajaan

NAMA KONTRAKTOR	TARIKH MULA	TARIKH JANGKA SIAP	EOT
Pee Chang Enterprise	18/6/2021	17/9/2021	-
One Avenue Enterprise	18/6/2021	21/7/2021	-
Fahmi Berkat Enterprise	5/4/2021	26/4/2021	-

ISU PELAKSANAAN

- tiada

STATUS TERKINI

Semua perolehan kerja naik taraf dan bekalan yang telah dirancang selesai pada tahun ini

STATUS FIZIKAL

100% | **100%**
SEBENAR | JADUAL

STATUS KEWANGAN

99.32% | **99.32%**
SEBENAR | JADUAL

Penanaman pastura seluas 30 ekar bagi makanan ternakan kambing biri-biri di PTH Kg.Kuala Pah, Negeri Sembilan



Rumput Guinea @ *Panicum maximum*



Bebiri Damara



Traktor
80hp



Pemotong Bulu Bebiri



TERIMA KASIH