



Laporan Tahunan 2021

Isi Kandungan

• SIDANG REDAKSI LAPORAN TAHUNAN IADA BARAT LAUT SELANGOR	1-2
• PRAKATA PENGARAH	3-4
• CARTA ORGANISASI	5
• WARGA KERJA IADA BARAT LAUT SELANGOR	6-7
• OBJEKTIF, MISI, VISI DAN SENARAI FUNGSI	8-9
• PENGENALAN IADA BARAT LAUT SELANGOR	10
• RINGKASAN EKSEKUTIF PENYIASATAN PENGELUARAN PADI (PPP)	14
• PRESTASI KEWANGAN IADA BARAT LAUT SELANGOR 2020	20
– PRESTASI KESELURUHAN PERUNTUKAN MENGURUS DAN PEMBANGUNAN	21
– PRESTASI PERUNTUKAN MENGURUS	22
– PRESTASI PERUNTUKAN PEMBANGUNAN	23
• LAPORAN BAHAGIAN	24
– BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN	25
– BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PEMANTAUAN	32
– BAHAGIAN PERTANIAN	40
– BAHAGIAN KEJURUTERAAN PERTANIAN	62
– BAHAGIAN LPP	70
• KAJIAN BERSAMA AGENSI	76
• PERJAWATAN	80
• INFOGRAFIK	85



Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu | **IADA • BARAT LAUT SELANGOR**

KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN



SIDANG REDAKSI

IADA BARAT LAUT SELANGOR



**ROZAIDI BIN
ABDUL RAHMAN**
PENASIHAT



**NURFADZLINA BINTI
MOHAMAD RAFDZI**
KETUA EDITOR

SIDANG REDAKSI

IADA BARAT LAUT SELANGOR



**EZZANA
BINTI ABARSAH**

EDITOR



**NORSAZWANI
BINTI RUSDI**

EDITOR



**SUHAILI
BINTI SAHARI**

EDITOR



**NURRUN NADRAH
BINTI AHMAD RADZI**

EDITOR



**SUKOR
BIN MD NANYAN**

EDITOR



**NOR RAFIDAH
BINTI MANSOR**

EDITOR

Prakata Pengarah

**Bismillahirrahmanirrahim,
Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh
dan salam sejahtera,**

Alhamdulillah bersyukur kehadiran ilahi kerana dengan keizinan-NYA IADA Barat Laut Selangor dapat menerbitkan Buku Laporan Tahunan Edisi ke-9 bagi tahun 2021. Sekalung penghargaan dan ucapan tahniah kepada semua yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam bagi menerbitkan naskah buku laporan tahunan ini.

Buku Laporan ini merupakan dokumentasi bertulis dan bergambar yang merakamkan semua aktiviti , program dan projek yang telah dilaksanakan pada tahun 2021. Kandungan buku laporan ini dapat memberi manfaat kepada pelanggan –pelanggan sebagai rujukan dan informasi. Bertepatan dengan Dasar Agromakanan Negara 2.0 (2021-2030) yang memacu pertumbuhan ekonomi dan meningkatkan kesejahteraan rakyat selain mengutamakan sekuriti makanan serta nutrisi makanan negara .

Dalam usaha untuk mencapai matlamat dan berlakunya pandemik COVID 19 tidak mematahkan usaha IADA Barat Laut Selangor untuk terus merancang dan melaksanakan pelbagai program pembangunan dan industri asas tani.

Prestasi Kewangan

Peruntukan Pembangunan Pertanian dan Kejuruteraan yang telah diperolehi bagi tahun 2021 adalah sebanyak RM3,153,510.20 dan peruntukan mengurus dan Peruntukan O&M adalah sebanyak RM5,641,083.35. Selain daripada sektor padi, IADA Barat Laut Selangor

juga terlibat dalam membantu usahawan-usahawan kecil industri asas tani bagi aktiviti pembangunan melalui geran CUP (70% dan 30%) yang telah diperkenalkan oleh Kementerian Pertanian Dan Industri Makanan yang melibatkan peruntukan sebanyak RM 193,680.00

Pencapaian IADA Barat Laut Selangor

Projek Pembangunan Pertanian Bersepadu (IADA) Barat Laut Selangor melibatkan dua daerah iaitu Kuala Selangor dan Sabak Bernam. Keluasan bertanam pada tahun 2021 adalah 18,786 hektar dengan bilangan petani seramai 9,344 orang. Purata hasil bagi tahun 2021 adalah 4.790 mt/ha.

Akhir kata saya ingin merakamkan ucapan setinggi-tinggi tahniah kepada sidang redaksi yang telah bertungkus lumus menerbitkan Buku Laporan Tahunan 2021.

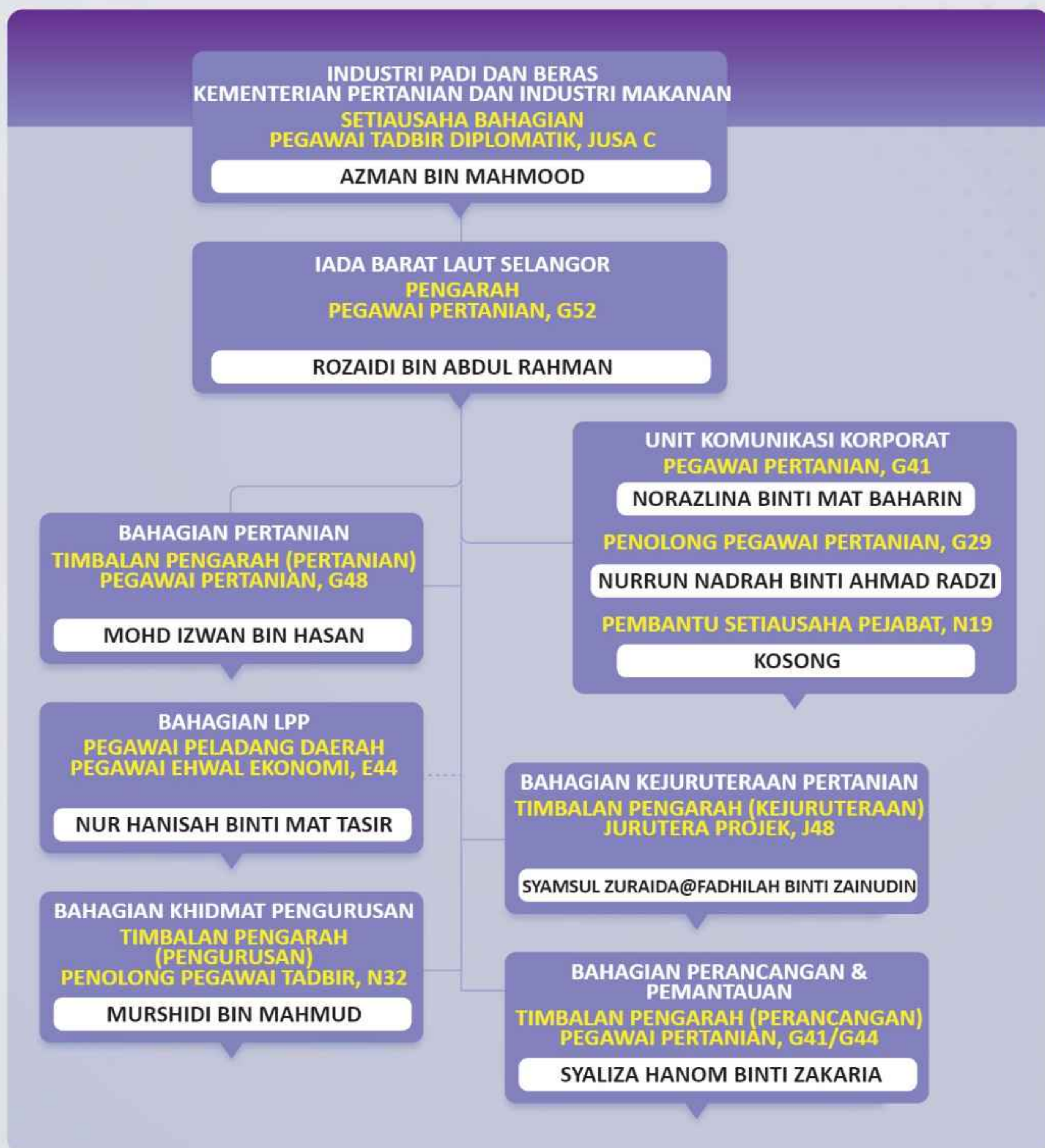
ROZAIDI BIN ABDUL RAHMAN

Pengarah

IADA Barat Laut Selangor



CARTA ORGANISASI IADA BARAT LAUT SELANGOR TAHUN 2021



GAMBAR AKTIVITI STAFF



GAMBAR AKTIVITI STAFF





#1

Menerajui proses transformasi sektor agro-makanan secara terancang, bersepadu dan menyeluruh kearah pencapaian matlamat dasar agro makanan.

Mengoptimumkan penggunaan sumber-sumber pengeluaran bagi meningkatkan pengeluaran makanan negara.

Memastikan sistem dan infrastruktur pertanian berfungsi dengan sempurna arah pengurusan air yang efisien.

Meningkatkan pendapatan golongan sasar.

#2

Mentransformasikan sektor agromakanan supaya menjadi sektor yang moden, dinamik dan kompetatif.

#3

Menjadikan IADA Barat Laut Selangor sebagai penyumbang pengeluaran agromakanan Negara.





PENGENALAN

IADA BARAT LAUT SELANGOR



IADA (*Integrated Agriculture Development Area*) atau sebelum ini dikenali sebagai IADP (*Integrated Agriculture Development Project*) ditubuhkan berdasarkan konsep pembangunan pertanian secara bersepadu. IADA Barat Laut Selangor telah dibuka dengan rasminya oleh bekas Menteri Besar Negeri Selangor YAB. Datuk Hormat bin Rafei pada 6 Jun 1978.

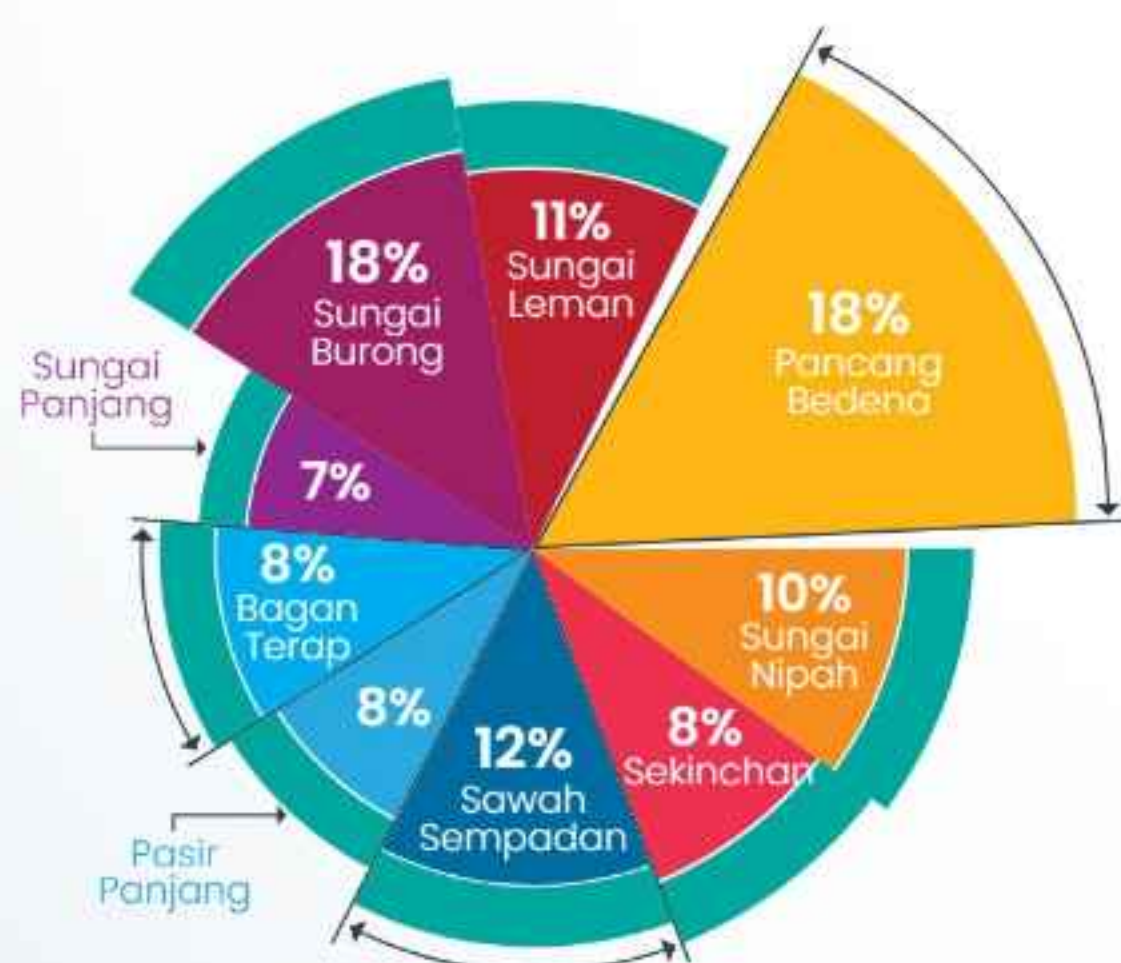
IADA Barat Laut Selangor bertanggungjawab dalam pembangunan kawasan pertanian, tanaman dan penduduknya yang sedia ada. Struktur Organisasi dan pengurusan yang diamalkan oleh IADA adalah secara korporat dengan penyelarasan tiga agensi iaitu Jabatan Pertanian, Jabatan Pengairan dan Saliran dan Lembaga Pertubuhan Peladang. IADA Barat Laut Selangor berhasrat membasmi kemiskinan dan menyusun semula masyarakat golongan sasar ke arah Negara berpendapatan tinggi.

Tumpuan pembangunan IADA Barat Laut Selangor melibatkan semua aktiviti pembangunan infrastruktur pertanian di kawasan penanaman padi seluas 18,784 ha yang merangkumi Daerah Kuala Selangor dan Sabak Bernam. Di samping itu, usahawan-usahawan Industri Asas Tani di bawah bimbingan Lembaga Pertubuhan Peladang IADA Barat Laut Selangor juga dibantu dari segi modal insan serta keperluan peralatan dan kemudahan pemprosesan makanan.

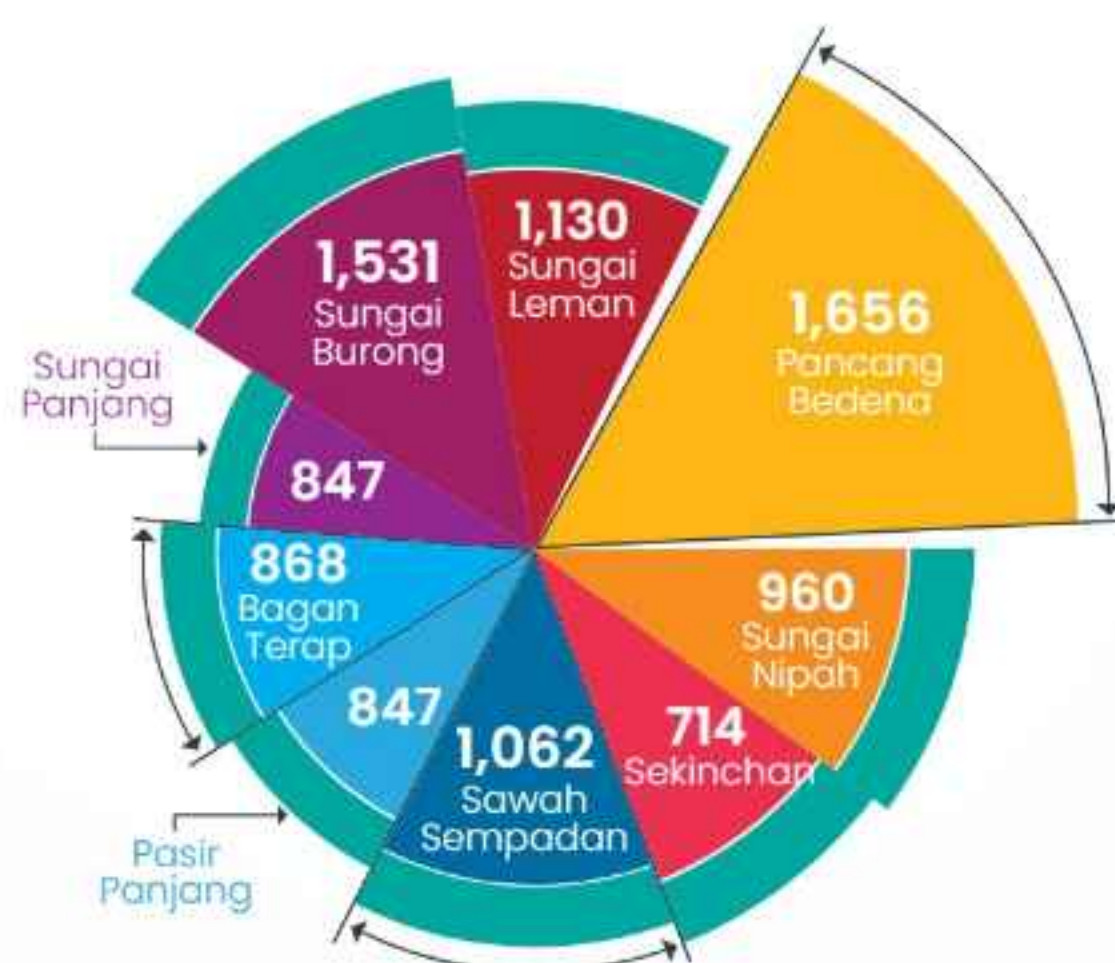
KELUASAN FIZIKAL DAN JUMLAH PETANI KAWASAN

IADA BARAT LAUT SELANGOR MENGIKUT BLOK

Blok	Luas Pasel (Ha)	Bil. Petani	Bil. Lot
Sawah Sempadan	2,294	1,062	1,998
Sungai Burong	3,354	1,531	2,806
Sekinchan	1,580	714	1,256
Sg Leman	2,027	1,130	1,695
Pasir Panjang	1,589	847	1,318
Sungai Nipah	1,922	960	1,653
Pancang Bedena	3,281	1,656	2,904
Bagan Terap	1,479	868	1,325
Sungai Panjang	1,258	575	1,186
JUMLAH	18,784	9,343	16,141



KELUASAN IADA BARAT LAUT SELANGOR MENGIKUT BLOK PENGAIRAN

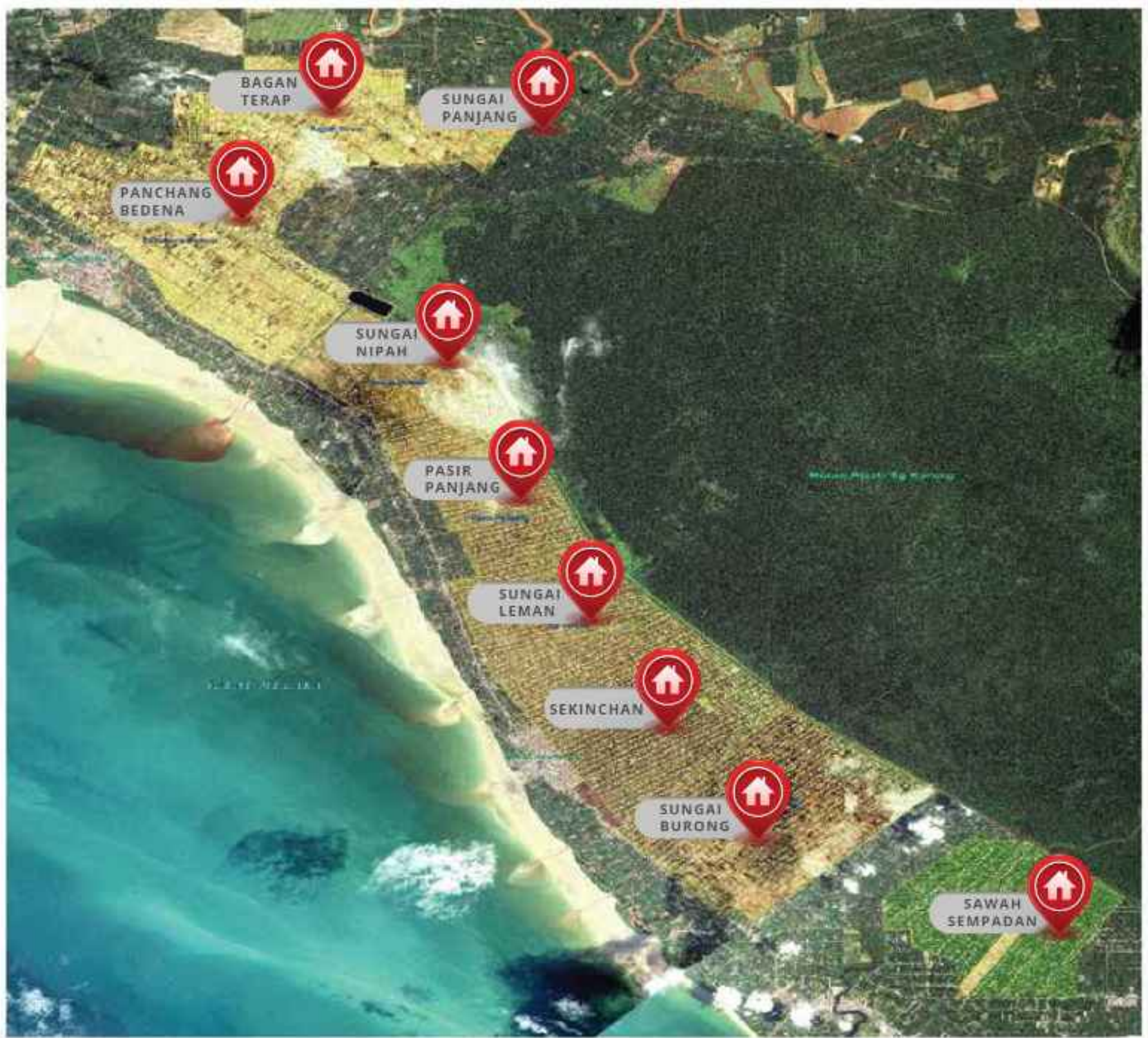


BILANGAN PETANI IADA BARAT LAUT SELANGOR MENGIKUT BLOK PENGAIRAN

IMEJ SATELIT KAWASAN

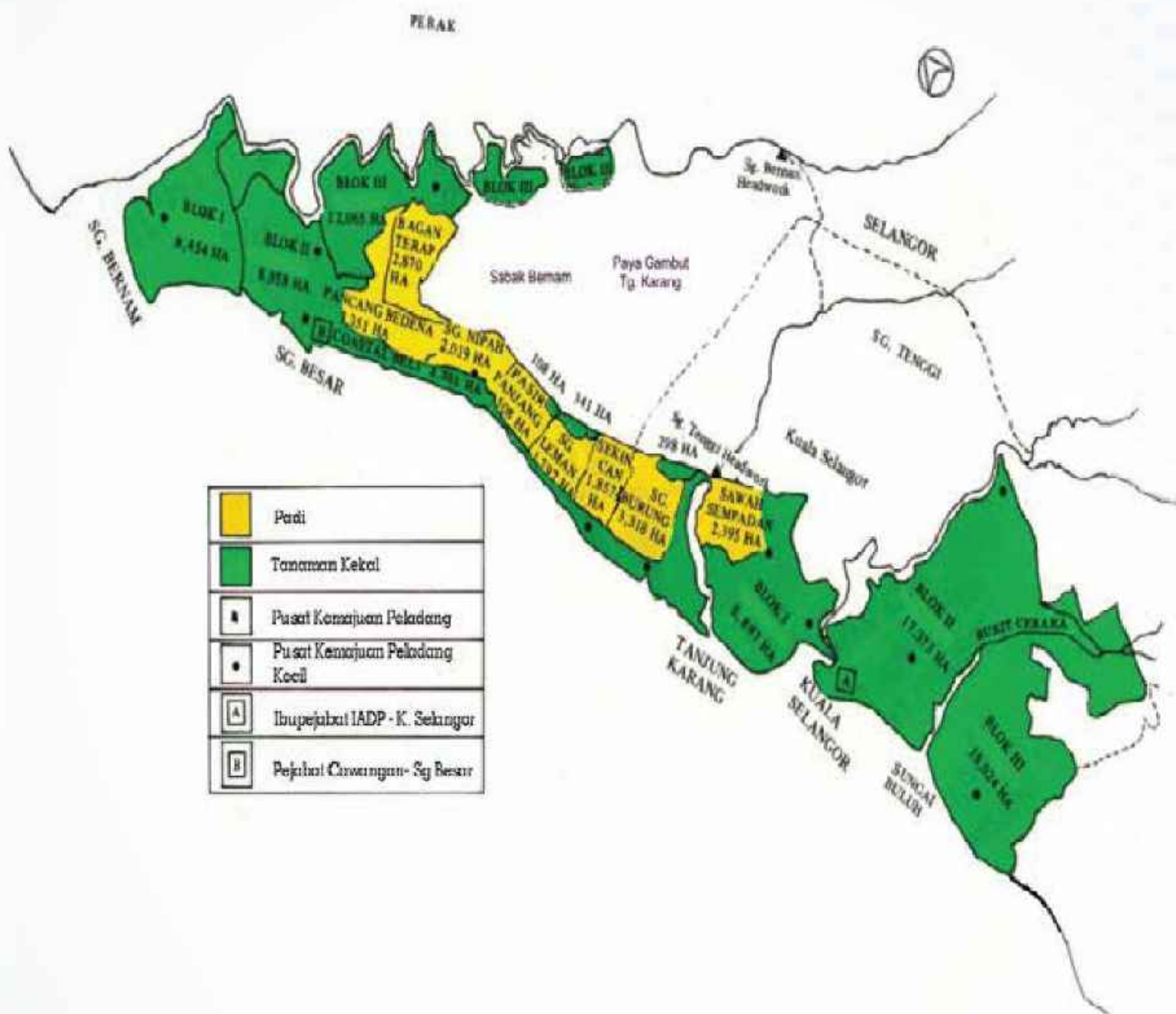
IADA BARAT LAUT SELANGOR

IMEJ SATELIT IADA BARAT LAUT SELANGOR
SATELLITE IMAGE OF IADA BARAT LAUT SELANGOR



PETA KAWASAN

IADA BARAT LAUT SELANGOR MENGIKUT BLOK





RINGKASAN EKSEKUTIF PENYIASATAN PENGELUARAN PADI (PPP)

RINGKASAN EKSEKUTIF PENYIASATAN PENGELUARAN PADI (PPP) TAHUN 2021

IADA BARAT LAUT SELANGOR

Penyiasatan Pengeluaran Padi dijalankan setiap musim dengan diurusetiaikan oleh Unit Perangkaan, Seksyen Teknologi dan Pengurusan Maklumat, Bahagian Perancangan, Teknologi Maklumat & Komunikasi, Jabatan Pertanian. Bagi Kawasan IADA Barat Laut Selangor, sebanyak 108 sampel lot telah dipilih untuk mendapatkan purata hasil bagi mewakili 18,784 hektar parcel padi. Pengumpulan dan pemprosesan sampel pada tahun 2021 telah dapat dilaksanakan dengan sempurna 100% seperti musim-musim sebelumnya .

Bagi tahun 2021 sebanyak 35,885 hektar telah ditanam dengan padi iaitu pada Musim Utama 2020/2021 sebanyak 17,960 hektar dan Luar Musim 2021 sebanyak 17,925 hektar. Prestasi pengeluaran hasil purata padi di Kawasan IADA Barat Laut Selangor Musim Utama 2020/2021 didapati telah meningkat 9.94% iaitu 4,790Kg sehektar berbanding 4,357Kg sehektar Musim Utama 2019/2020 manakala bagi Luar Musim 2021 telah menurun sebanyak 14.11% iaitu 3,883Kg sehektar berbanding 4,521Kg sehektar pada Luar Musim 2020. Jumlah purata hasil tahun 2021 telah menurun sebanyak 2.30% dengan pengeluaran sebanyak 4,337kg/ha berbanding 4,439kg/ha pada tahun 2020.

Jadual 1 di bawah menunjukkan keluasan tanaman mengikut kawasan dan bilangan sampel lot Penyiasatan Pengeluaran Padi manakala Jadual 2 menunjukkan data siri masa keluasan tanaman padi, hasil purata dan jumlah pengeluaran di IADA Barat laut Selangor.

Secara keseluruhannya, sumbangan IADA Barat Laut Selangor terhadap pengeluaran padi bagi keseluruhan jelapang adalah 8.65% manakala bagi keseluruhan sawah padi negara adalah sebanyak 6.11% bagi tahun 2021.



PENYIASATAN PENGELUARAN TANAMAN PADI KELUASAN BERTANAM DAN BILANGAN SAMPEL TAHUN 2021

Daerah/UKT	Keluasan Bertanam (Ha)		Bil. Sampel
	Musim Utama	Luar Musim	
Kuala Selangor	5,432	5,420	
Sawah Sempadan	2,286	2,283	10
Sawah Sempadan 1	1,228	1,226	4
Sawah Sempadan 2	1,057	1,057	6
Sungai Burong	3,146	3,136	21
Sg. Burong 1	1,388	1,384	9
Sg. Burong 2	1,758	1,752	12
Sabak Bernam	12,528	12,505	
Sekinchan	1,381	1,381	10
Sekinchan	1,381	1,381	10
Sungai Leman	1,845	1,837	12
Sungai Leman	1,845	1,837	10
Pasir Panjang	1,479	1,475	10
Pasir Panjang	1,479	1,475	10
Sungai Nipah	1,874	1,870	10
Sungai Nipah	1,874	1,870	5
Panchang Bedena	3,234	3,233	18
Panchang Bedena 1	1,801	1,797	12
Panchang Bedena 2	1,433	1,436	6
Bagan Terap	1,468	1,464	9
Bagan Terap	1,468	1,464	9
Sungai Panjang	1,247	1,245	6
Sungai Panjang	1,247	1,245	6
Jumlah	17,960	17,925	108

JADUAL 1

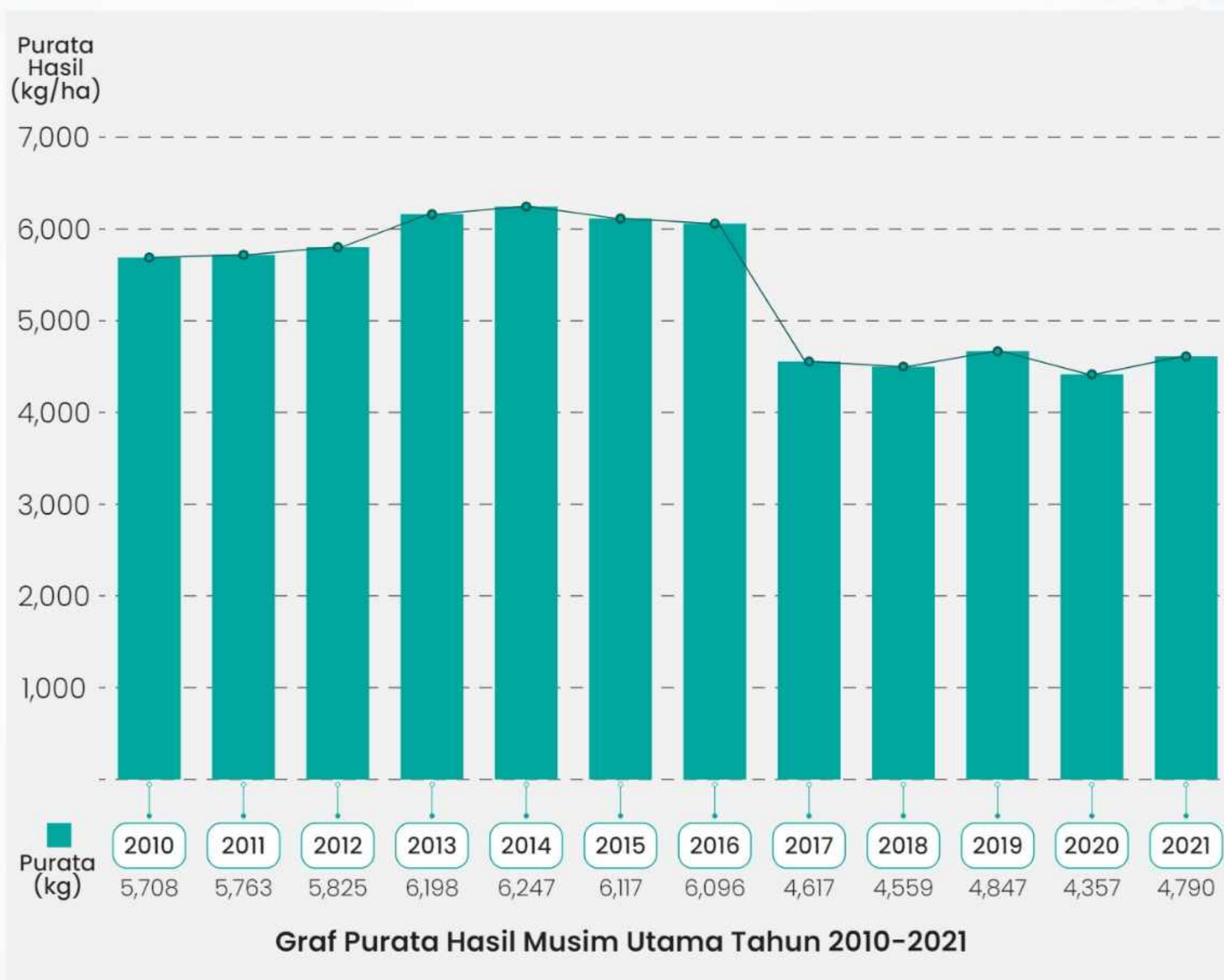
DATA SIRI MASA: KELUASAN BERTANAM, PURATA HASIL PADI BERSIH DAN PENGELUARAN PADI UNTUK KAWASAN JELAPANG PADI, IADA BARAT LAUT SELANGOR, 2010-2021

Tahun	Semua Musim			Musim Utama			Luar Musim		
	Keluasan Bertanam	Purata Hasil (Kg/Ha)	Pengeluaran Padi (Tan Metrik)	Keluasan Bertanam	Purata Hasil (Kg/Ha)	Pengeluaran Padi (Tan Metrik)	Keluasan Bertanam	Purata Hasil (Kg/Ha)	Pengeluaran Padi (Tan Metrik)
2010	37,472	5,612	210,291	18,729	5,708	106,905	18,743	5,516	103,386
2011	37,460	5,908	221,295	18,729	5,763	107,935	18,731	6,052	113,360
2012	37,835	5,989	226,580	18,901	5,825	110,098	18,934	6,152	116,482
2013	37,833	6,280	237,594	18,899	6,198	117,136	18,934	6,362	120,458
2014	37,842	6,403	242,320	18,925	6,247	118,224	18,917	6,560	124,096
2015	38,114	6,305	240,290	19,057	6,117	116,572	19,057	6,492	123,718
2016	38,114	5,825	222,033	19,057	6,096	116,171	19,057	5,555	105,862
2017	36,708	4,510	165,571	18,354	4,617	84,740	18,354	4,404	80,831
2018	36,868	4,730	174,432	18,354	4,559	83,676	18,514	4,902	90,756
2019	36,602	4,755	174,088	18,450	4,847	89,427	18,152	4,664	84,661
2020	36,004	4,439	159,832	18,115	4,357	78,928	17,889	4,521	80,904
2021	35,885	4,337	155,625	17,960	4,790	86,028	17,925	3,883	69,597

JADUAL 2

GRAF DATA PENGELUARAN HASIL PADI MUSIM UTAMA 2010-2021

IADA BARAT LAUT SELANGOR





**PRESTASI KEWANGAN
IADA BARAT LAUT SELANGOR
2021**

	Mengurus	Pembangunan	Jumlah
Peruntukan	6,981,793.45	1,000,000.00	7,981,793.45
Perbelanjaan	6,672,097.53	998,923.77	7,671,021.30
Prestasi Perbelanjaan	95.56%	99.89%	96.11%

Peruntukan yang diperolehi oleh IADA Barat Laut Selangor di bawah Kementerian Pertanian dan Industri Makanan bagi tahun 2021 adalah RM9,138,263.35 melibatkan Peruntukan Mengurus dan Pembangunan.

Agihan daripada jumlah ini adalah RM5,641,083.35 merupakan Peruntukan Mengurus manakala RM3,497,180.00 adalah Peruntukan Pembangunan.

Butiran Peruntukan Mengurus yang terlibat bagi tahun 2021 adalah Emolumen (Kod 10000), Perkhidmatan/Bekalan Perkhidmatan (Kod 20000), Pemberian/Kenaan Bayaran Tetap (Kod 40000), Bayaran lain (Kod 50000), Bayaran/Pembaikan Mengurus (Kod 32000) dan Pemberian Dalam Negeri (Kod 42000).

Peruntukan Pembangunan pula melibatkan tujuh Projek Pembangunan iaitu Pembangunan Pengurusan Pemuliharaan Dan Peningkatan Kesuburan Tanah, Pembangunan Penilaian Dan Penyesuaian Teknologi Tanaman Padi, Mempelbagai Sumber Ekonomi Dan Peningkatan Pendapatan Pesawah, Menaiktaraf Jalan Pertanian Di Kawasan Jelapang dan Diluar Jelapang, Pembangunan Industri Asas Tani IADA Barat Laut Selangor serta Mekanisasi Dan Automasi.

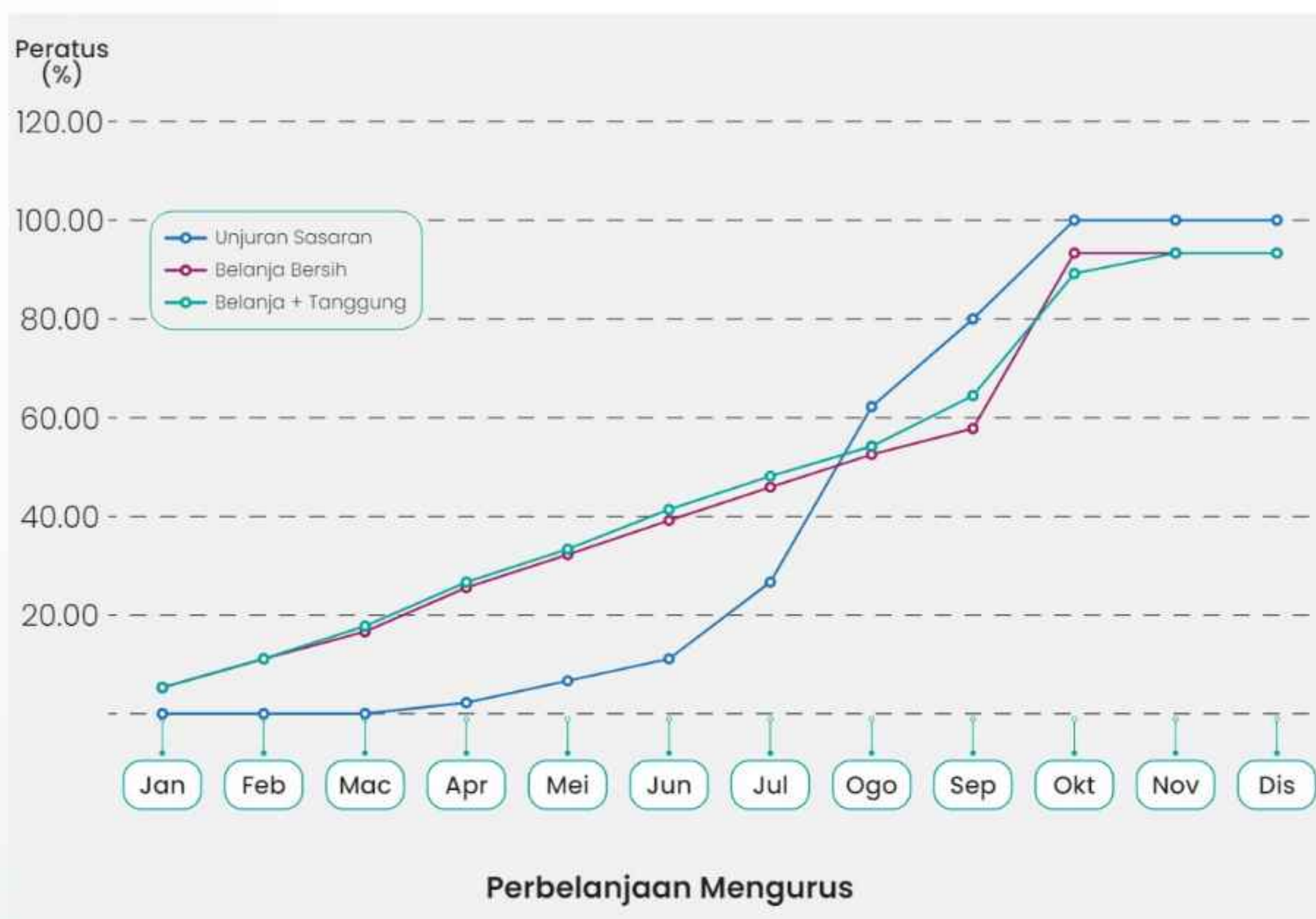


PRESTASI PERBELANJAAN PERUNTUKAN MENGURUS

IADA BARAT LAUT SELANGOR

Mengurus Keseluruhan

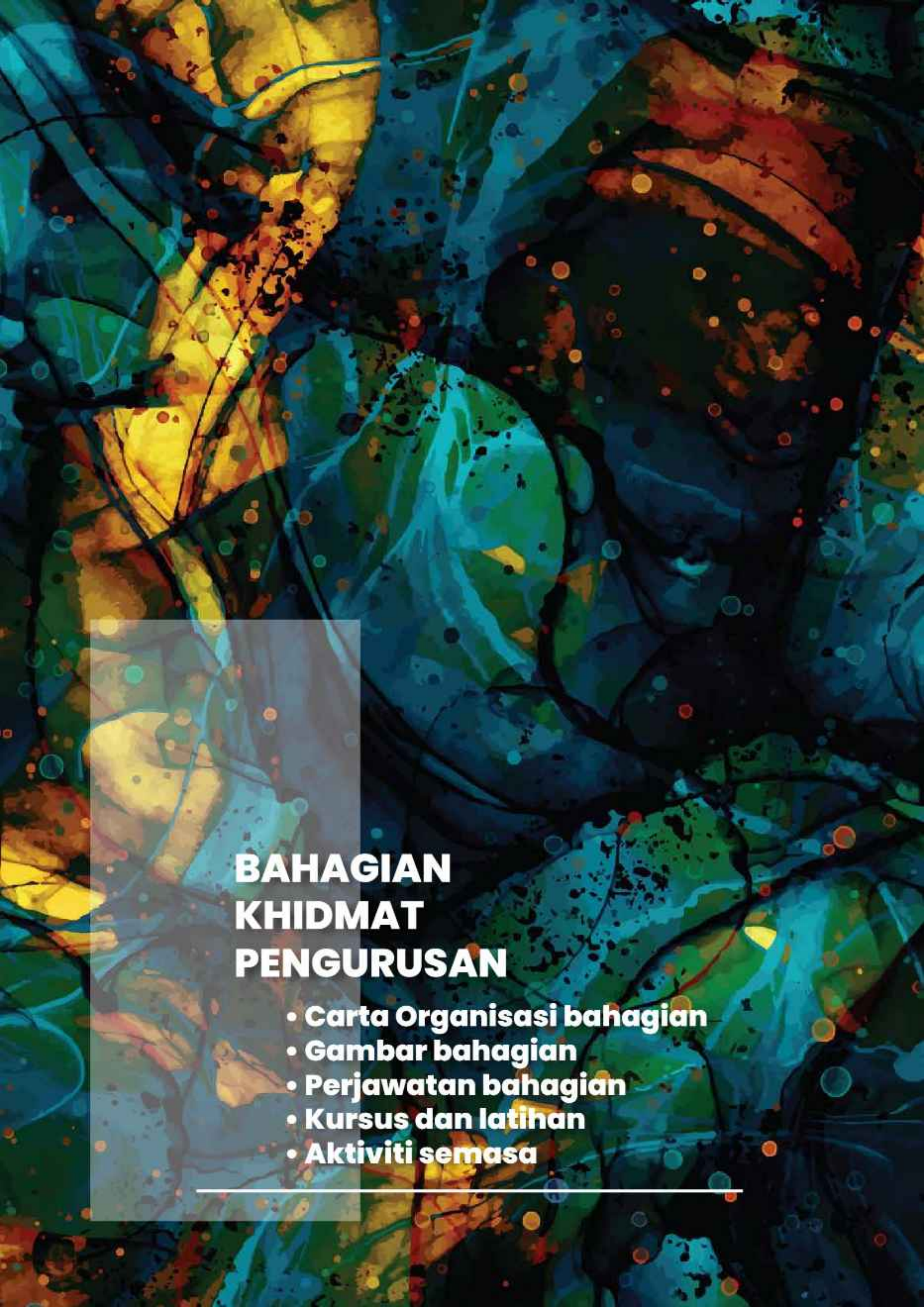
Bulan	2021
JANUARI	6.02
FEBRUARI	12.43
MAC	19.27
APRIL	27.11
MEI	34.68
JUN	41.13
JULAI	47.85
OGOS	54.24
SEPTEMBER	64.06
OKTOBER	89.01
NOVEMBER	94.77
DISEMBER	94.77



PERBELANJAAN KESELURUHAN PERUNTUKAN PEMBANGUNAN TAHUN 2021

IADA BARAT LAUT SELANGOR

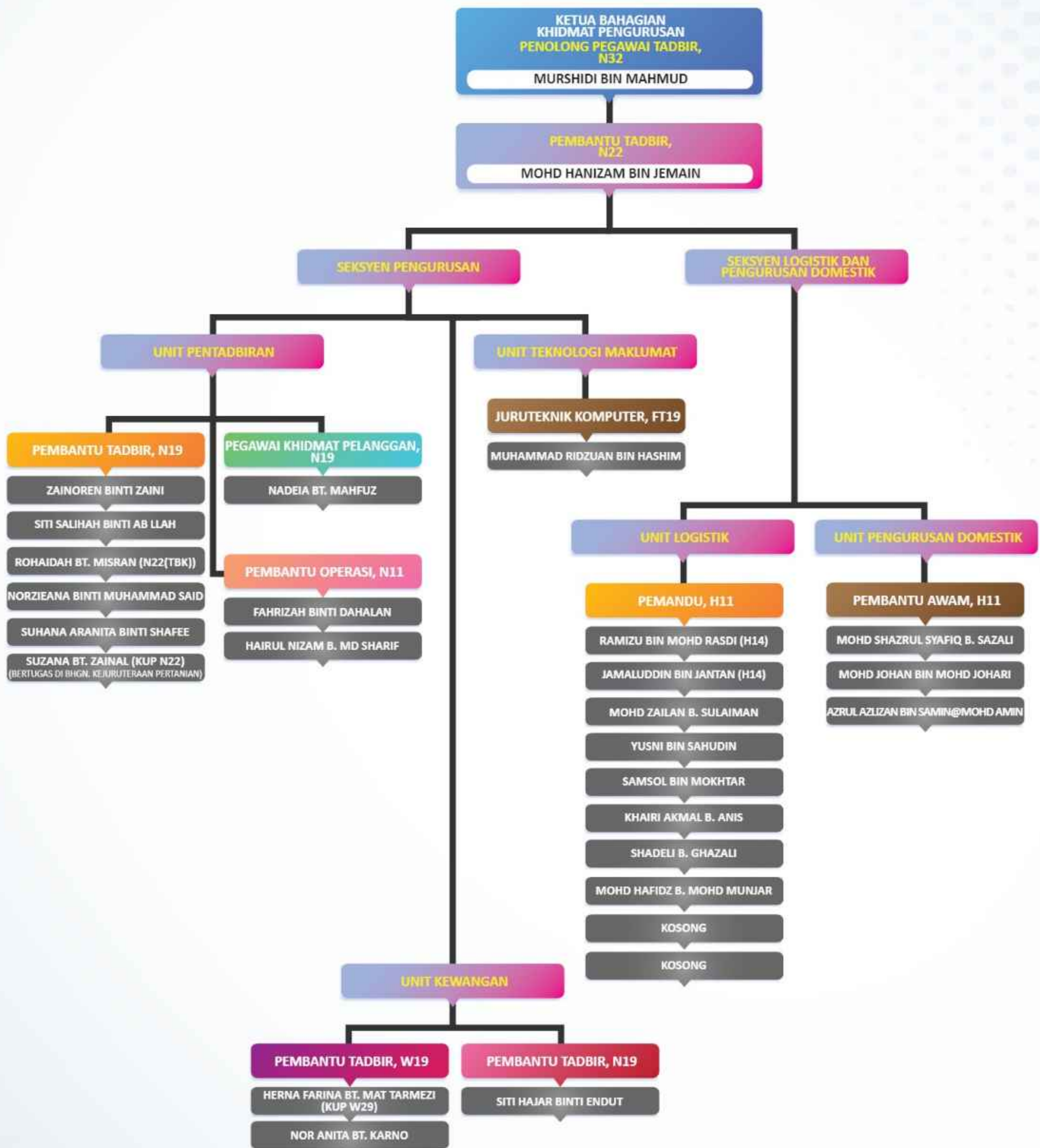
Bil	Butiran	Peruntukan Diluluskan (RM)	Peruntukan Diterima (RM)	Perbelanjaan (RM)	Peratus Belanja (%)
Projek Pembangunan IADA Barat Laut Selangor 2021					
1	Pengurusan Pemuliharaan dan Peningkatan Kesuburan Tanah	1,250,000.00	1,250,000.00	1,249,659.30	99.97
2	Pengurusan Teknologi Tepat dan Kelestarian Pertanian	950,000.00	950,000.00	949,999.17	100
3	Mempelbagai Sumber Ekonomi dan Peningkatan Pendapatan Pesawah	350,000.00	350,000.00	350,000.00	100
Projek Pembangunan Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian IADA Barat Laut Selangor 2021					
4	Menaiktaraf Jalan Pertanian Di Kawasan Jelapang Dan Di Luar Jelapang	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100
Projek Pembangunan Industri Asas Tani IADA Barat Laut Selangor					
5	Pembangunan Industri Asas Tani IADA Barat Laut Selangor	193,680.00	193,680.00	193,680.00	100
Projek Pembangunan Bahagian ITTP dilaksanakan oleh IADA Barat Laut Selangor					
6	Mekanisasi Dan Automasi	73,500.00	73,500.00	73,500.00	100
Projek Pengurusan Tanah Soil Profiling IADA Barat Laut Selangor					
7	Program Pengurusan Tanah (Soil Profiling)	30,000.00	30,000.00	29,990.00	99.97



BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN

- **Carta Organisasi bahagian**
 - **Gambar bahagian**
 - **Perjawatan bahagian**
 - **Kursus dan latihan**
 - **Aktiviti semasa**
-

CARTA ORGANISASI BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN





KURSUS DAN LATIHAN

BIL	BULAN	KURSUS/PROGRAM	PELAKSANAAN 2021
1.	Jan	Pentadbiran	Perhimpunan Bulanan Bil 1/2021, Majlis Jasamu Dikenang
2.	Mac	Pentadbiran	Program Penerapan Nilai Islam/Murni (Bacaan Yassin)
3.	Apr	Pentadbiran	Perhimpunan Bulanan Bil 2/2021
4.	Julai - Ogos	Pentadbiran	Program Penugasan Pegawai Agensi Luar (PAL) di Tanjong Karang
5.	Sept	Pentadbiran Program Keceriaan Pejabat	Program Penerapan Nilai Islam/Murni (Bacaan Yassin) Program Gotong-Royong Pembersihan Setor/ dan sekitar tapak semaian
6.	Oktober	Pentadbiran	Hari Terbuka Bahagian Khidmat Pengurusan
7.	Oktober	Pentadbiran	Perhimpunan Bulanan Bil 3/2021, Majlis Jasamu Dikenang Program Penerapan Nilai Islam/Murni (Bacaan Yassin)
8.	November	Pentadbiran	Perhimpunan Bulanan Bil 4/2021 Program Penerapan Nilai Islam/Murni (Bacaan Yassin)
9.	Disember	Pentadbiran	Perhimpunan Bulanan Bil 5/2021 Program Penerapan Nilai Islam/Murni (Bacaan Yassin)

PERHIMPUNAN BULANAN & MAJLIS JASAMU DIKENANG

Perhimpunan Bulanan Bil.1/2021 telah diadakan pada 7 Januari 2021 di Balai Latihan, IADA Barat Laut Selangor. Program ini adalah untuk menyemai nilai-nilai murni dan memupuk semangat bergerak ke arah satu haluan bagi mencapai matlamat pembangunan dan kesejahteraan dikalangan perkhidmatan awam. Semua kakitangan juga disarankan untuk melaksanakan dan menjayakan segala program yang telah dijadualkan untuk tahun 2021.

Selain itu, seluruh warga kerja IADA Barat Laut Selangor juga mengucapkan selamat maju jaya kepada pegawai-pegawai yang akan berpindah tempat berkhidmat pada tahun 2021. Yang diraikan adalah En. Muhammad Halim Al Hafiz bin Ramli (Penolong Jurutera JA36), En. Syamsul Idris bin Salleh (penolong Pegawai Pertanian G32), En. Ahmad Azwan bin Ahmad Anuar (Penolong Pegawai Pertanian G29) dan Pn. Syazaliana binti Mohamed Saat (Penolong Pegawai Pertanian G29).



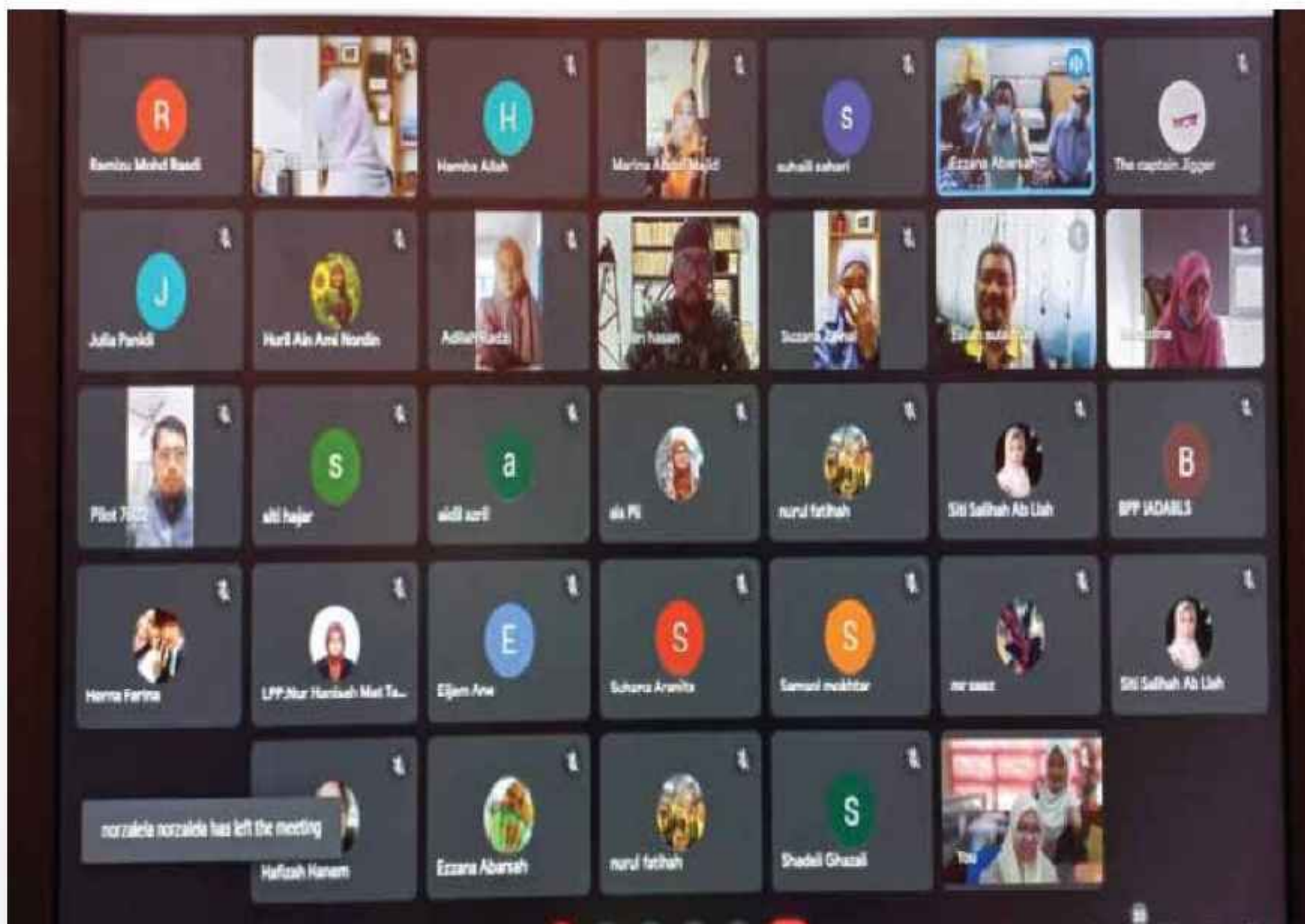
MESYUARAT KAKITANGAN IADA Barat Laut Selangor

Mesyuarat telah diadakan pada bulan April 2021 menjadi platform bagi berkongsi informasi dari peringkat kementerian dan pekeliling semasa dalam pentadbiran awam. Majlis juga turut memperkenalkan kakitangan yang baru berpindah masuk ke IADA Barat Laut Selangor iaitu Cik Nur Hanisah binti Mat Tasir (Pegawai Peladang Daerah E44), En. Abdul Hadi bin Mustafa Kamar (Penolong Pegawai Pertanian G32) dan En. Ahmad Tarmizi bin Mohamad (Penolong Jurutera JA29).



PROGRAM PENERAPAN NILAI ISLAM/MURNI

Program yang dijalankan adalah secara hybrid iaitu dengan kehadiran fizikal dan secara online kerana mengambil kira factor keselamatan kakitangan di musim wabak Covid-19 yang masih belum reda sepenuhnya.



PROGRAM GOTONG-ROYONG

Gotong-royong dan pembersihan kawasan nurseri dan sekitar kawasan pejabat.







BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PEMANTAUAN

- **Carta Organisasi bahagian**
 - **Gambar bahagian**
 - **Perjawatan bahagian**
 - **aktiviti semasa**
 - **Kajian**
 - **Pelawat**
-

CARTA ORGANISASI BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PEMANTAUAN



Kursus Crop Curting Survey (CCS) pegawai IADA Barat Laut Selangor. Objektif kursus ini :-

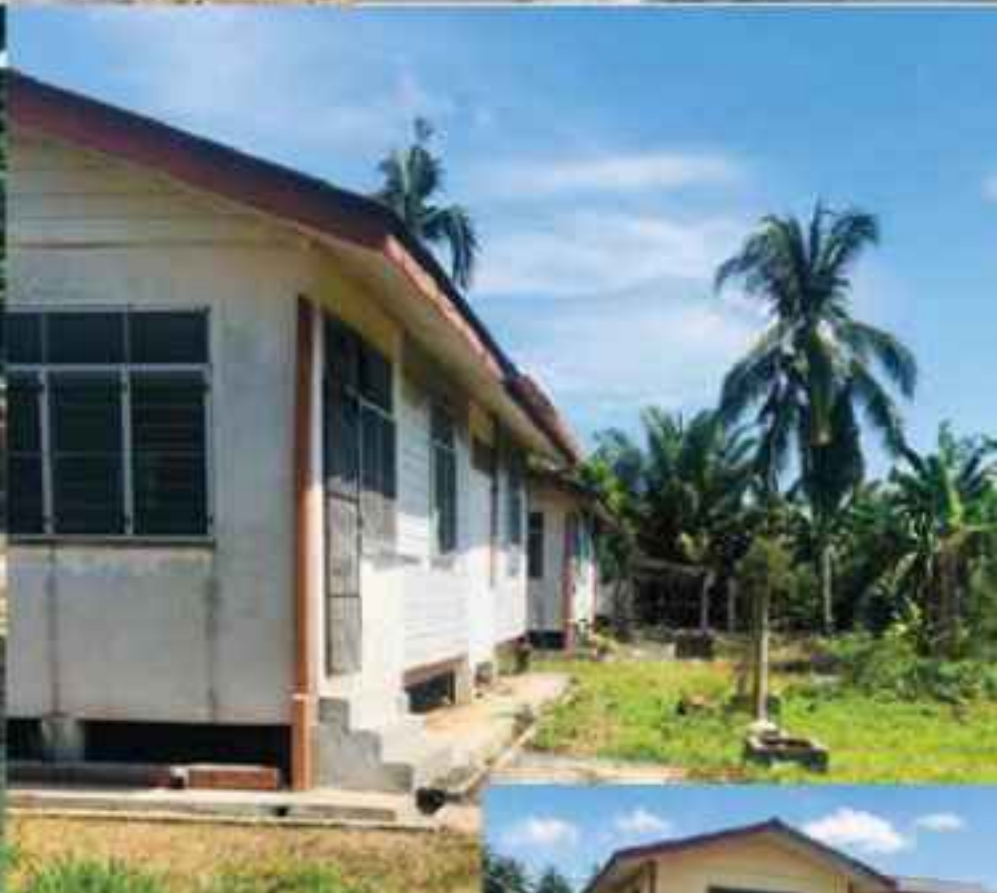
-
- A photograph showing a man in a white shirt and dark pants standing at a podium, speaking into a microphone. He is gesturing with his right hand. Behind him is a large screen displaying a presentation slide. In the foreground, the back of a person wearing a red shirt is visible, sitting at a table with papers on it. The setting appears to be a church or a formal assembly.

[illegible][illegible]



PEMANTAUAN PROJEK PEMBANGUNAN KAWASAN IADA BARAT LAUT SELANGOR





LAWATAN PEMANTAUAN DAN PENILAIAN PROJEK INDUSTRI ASAS TANI BAHAGIAN PERANIAN IADA BARAT LAUT SELANGOR BAGI DAERAH KUALA SELANGOR DAN SABAK BERNAM

Lawatan ini telah disertai oleh Para pegawai dari IADA Barat Laut Selangor. Projek yang dilawati adalah Hayyan Pizza, Projek Biskut Kelapa (Selaton Enterprise), Ejaleha enterprise Dan Projek Sos Cili.

Tujuan utamalawatan pemantauan dan penilaian ini adalah :-

1. Menilai kemajuan projek-projek yang telah dilaksanakan dan projek yang akan dilaksanakan
2. Mengenalpasti isu dan masalah yang dihadapi dilapangan dan menilai outcome projek-projek Industri Asas Tani bagi bagi daerah Kuala Selangor dan Sabak Bernam.



MESYUARAT PENILAIAN PROGRAM DAN MESYURAT PENYELARASAN AGENSI TAHUN 2021

Mesyuarat tahunan ini telah dijalankan pada bulan Oktober bagi menilai semua program dan projek yang telah dijalankan sepanjang tahun 2021 dan juga merancang program bagi tahun 2022. Turut diadakan Mesyuarat Penyelarasan Agensi kawasan IADA Barat Laut Selangor yang menghimpunkan semua agensi yang terlibat dengan pengurusan tanaman padi di daerah Kuala Selangor dan Sabak Bernam.

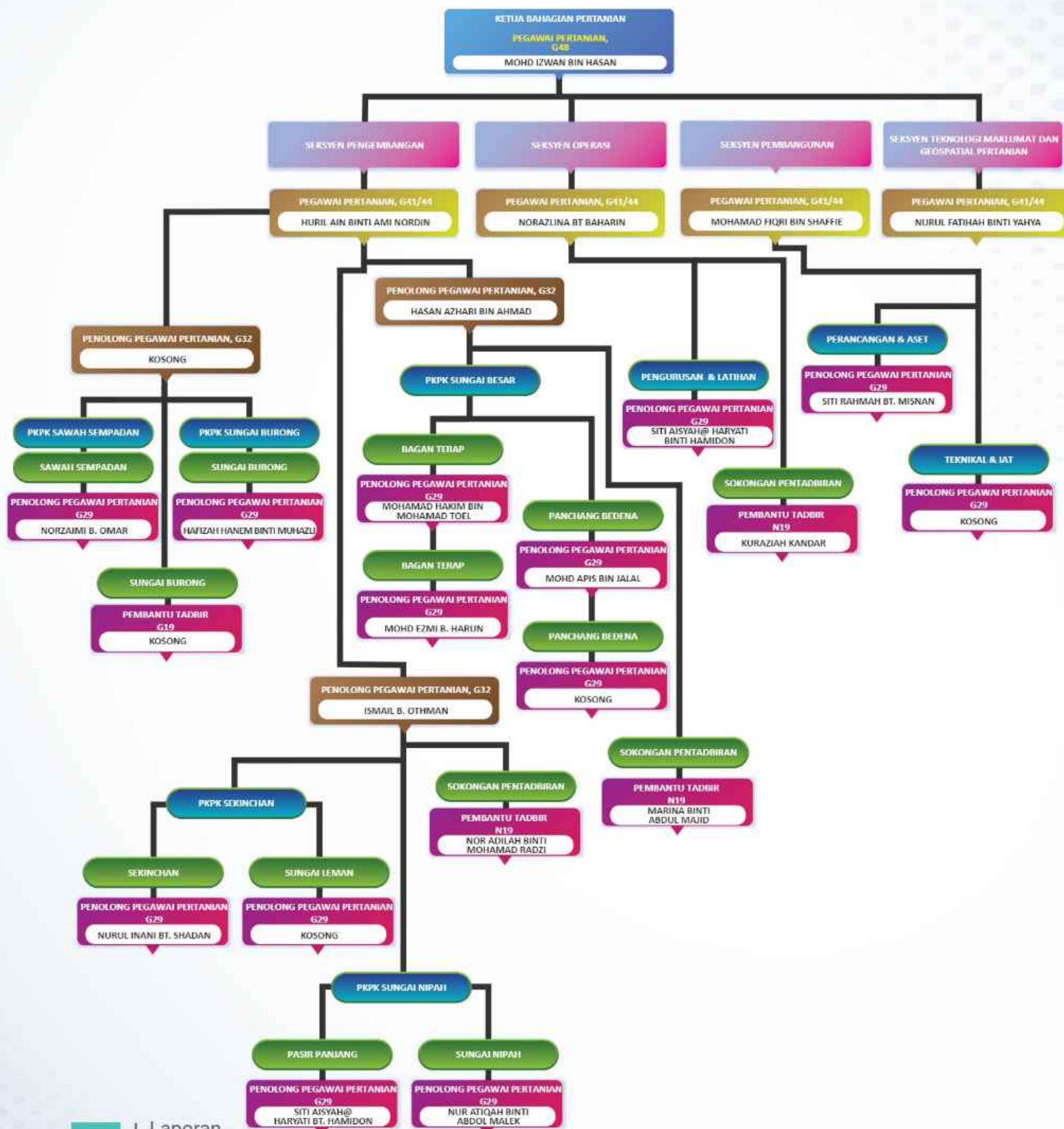




BAHAGIAN PERTANIAN

- **Carta Organisasi bahagian**
 - **Gambar bahagian**
 - **Perjawatan bahagian**
 - **Projek-projek Di Bawah Peruntukan ITTP**
 - **Projek Pembangunan**
 - **Kursus dan latihan**
 - **Aktiviti semasa**
-

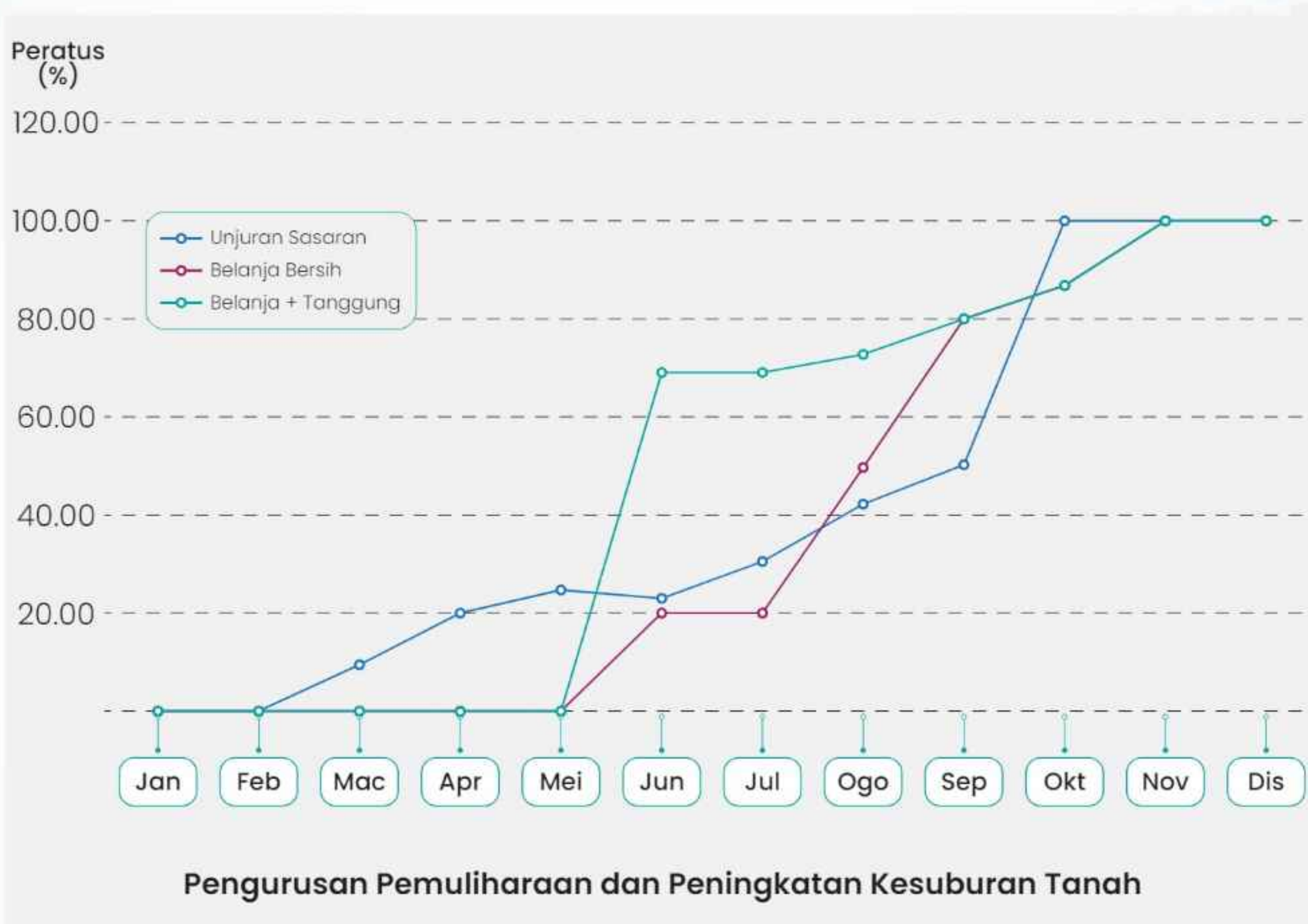
CARTA ORGANISASI BAHAGIAN PERTANIAN





PROJEK PEMBANGUNAN

1. PEMBANGUNAN PENGURUSAN PEMULIHARAAN DAN PENINGKATAN KESUBURAN TANAH



Projek ini telah menerima peruntukan sebanyak RM 1,250,000.00 dan sehingga Disember 2021 sebanyak RM 1,249,659.30 telah dibelanjakan dan mencapai 100%. Antara aktiviti yang telah dilakukan adalah:

- ii. Kerja – kerja menaik taraf parit ladang dan batas seluas 260 hektar di kawasan Sawah Sempadan dan Sungai Burong.
- ii. Perkhidmatan pengapuran pertanian membabitkan Blok E dan V, Sawah Sempadan.
- iii. Perkhidmatan analisis sampel tanah (soil profiling) sekuas 2310 hektar (Sawah Sempadan)
- iv. Membekalkan bahan perawat dan perapi tanah



KERJA – KERJA MENAIKTARAF PARIT LADANG DAN BATAS



KERJA – KERJA PENGAPURAN

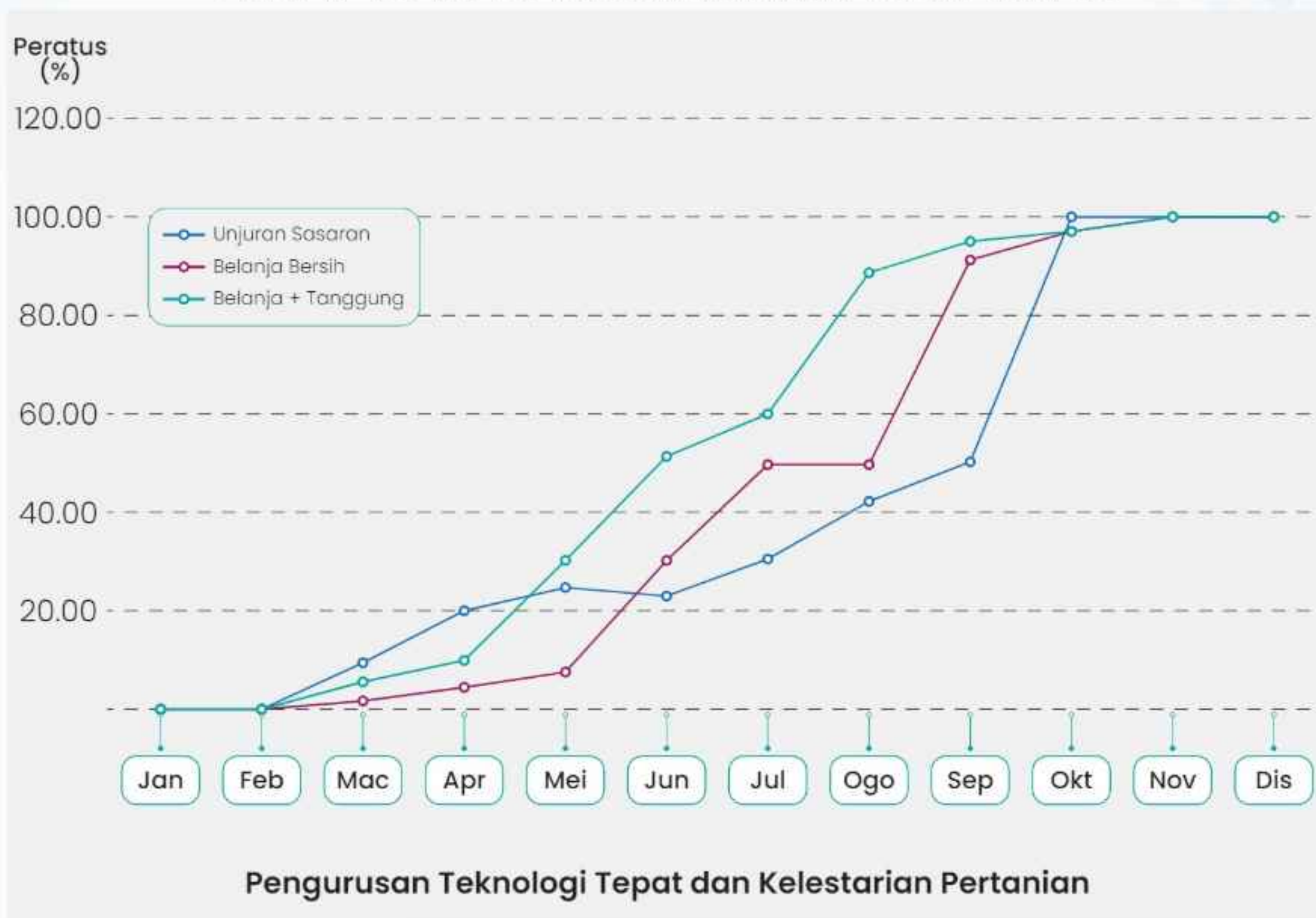




PERKHIDMATAN MENABUR DAN MEMBAJAK BAHAN PERAPI TANAH



2. PROJEK PEMBANGUNAN PENGURUSAN TEKNOLOGI TEPAT DAN KELESTARIAN PERTANIAN



Projek Pembangunan Pengurusan Teknologi Tepat Dan Kelestarian Pertanian telah dijalankan dengan peruntukan sebanyak RM 950,000.00 dan sehingga Disember 2021 sebanyak RM 949,999.17 telah dibelanjakan dan mencapai 100%. Terdapat dua projek di bawah peruntukkan ini yang merangkumi butiran seperti berikut :

- i. Tinjauan, pembangunan, penyesuaian dan penilaian teknologi tanaman padi (keseluruhan kawasan pengembangan)
 - a. Taklimat, Kursus, Hari Ladang, dan Hand's on
 - b. Meningkatkan Kesuburan Tanaman Padi
 - c. Input bagi Plot Pemerhati
- ii. Kemudahan dan Teknologi Tanaman Padi
 - a. Model Sawah Padi
 - b. Poster, Pamphlet, flyers berkaitan teknologi, perosak, penyakit dan rice check tanaman padi
 - c. Peralatan dan kelengkapan 5 Pejabat Pusat Khidmat Pengembangan Kawasan (PKPK)
 - d. Peolehan peralatan sokongan bagi program IoT di Sawah Sempadan.
- iii. Kutipan bekas racun di 53 pusat pengumpulan bekas racun bagi tujuan kitar semula

KURSUS KOMPONEN HASIL PADI & CARA PENGGUNAAN RICE SMART WHEEL MUSIM 2/2021

Seramai 57 orang pesawah telah hadir ke Program Taklimat Smart Rice Wheel di plot IPM Parit 11 Timur, Sungai Panjang. Sesi taklimat ini juga melibatkan kakitangan IADA Barat Laut Selangor, jabatan Pertanian Bahagian Pembangunan Industri Tanaman Sg Burong, dan Pertubuhan Peladang Kawasan Sungai Besar.



TAKLIMAT DAN KURSUS YANG DIJALANKAN OLEH AGEN PENGEMBANGAN TANAMAN



KERJA-KERJA MENANAM POKOK TUNERA BAGI PENGURUSAN PEROSAK BERSEPADU (IPM)



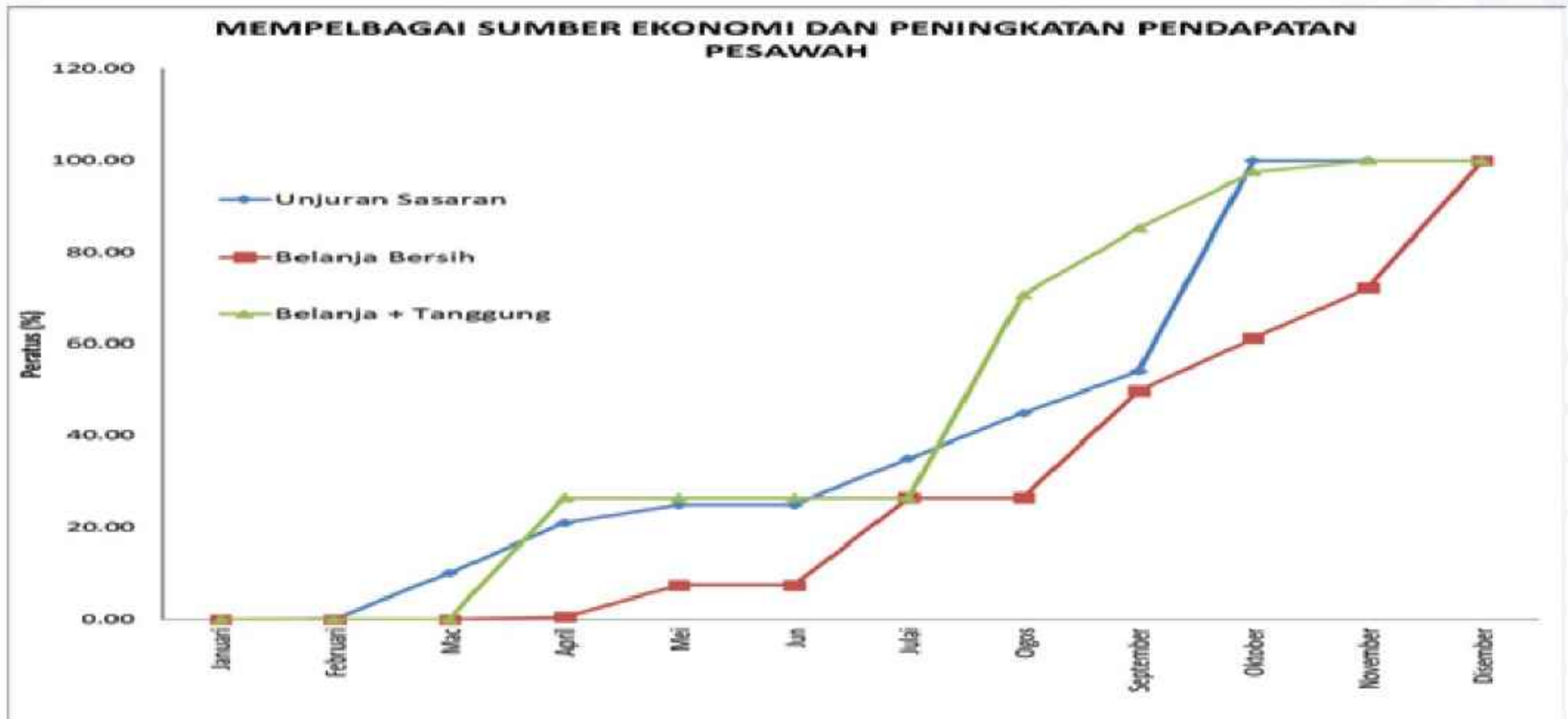
KAWALAN KEMEREBAKAN PENYAKIT DAN PEROSAK



PERKHIDMATAN MENGUTIP SISA BEKAS RACUN BAGI TUJUAN KITAR SEMULA



3. PROJEK PEMBANGUNAN MEMPELBAGAI SUMBER EKONOMI DAN PENINGKATAN PENDAPATAN PESAWAH



Projek Pembangunan Mempelbagai Sumber Ekonomi Dan Peningkatan Pendapatan Pesawah telah dijalankan dengan peruntukan sebanyak RM 350,000.00 dan sehingga Disember 2021 sebanyak RM 350,000.00 telah dibelanjakan dan mencapai 100%. Terdapat dua projek di bawah peruntukkan ini yang merangkumi butiran seperti berikut :

- i. Menaiktaraf dan perkhidmatan kemudahan input dan peralatan bagi ternakan ikan dan ternakan
- ii. Pembangunan kawasan padi sebagai tanaman warisan melibatkan homestay:-
 - Homestay Hj. Hamed, Sg. Burong
 - Inap Desa 3 Beradik, Sg. Leman
 - D'Sawah Bendang Homestay, Sg. Nipah
 - Dorani Homestay, Sg. Nipah
 - Agrotourism Homestay Sg. Sireh, Tg. Karang
- iii. Perkhidmatan sistem coaching bagi pembangunan produk dan modal insan usahawan

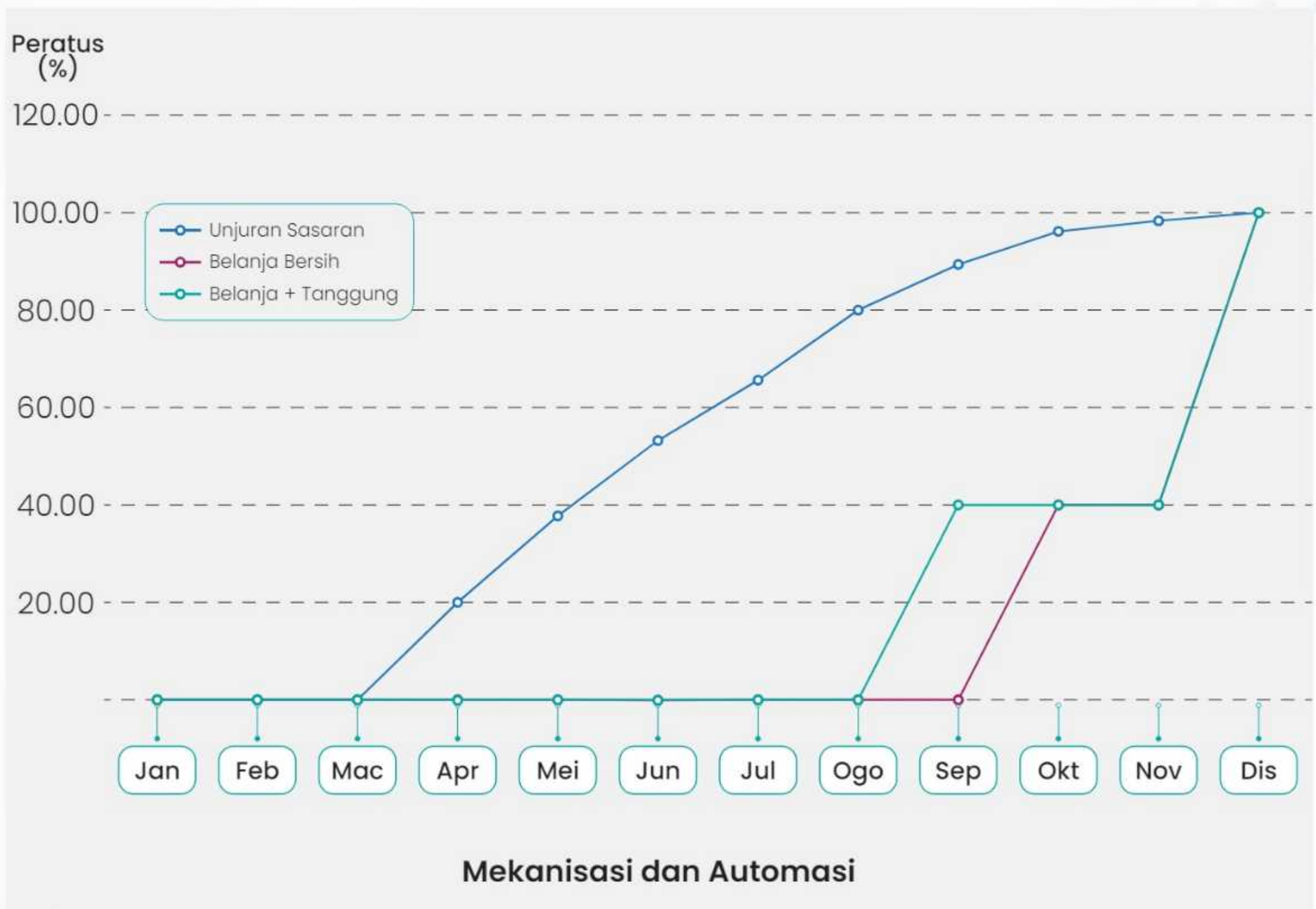
BEKALAN MESIN PEMOTONG BUAH-BUAHAN DAN MESIN PALLET BAGI PROJEK PENINGKATAN PENDAPATAN PESERTA



BEKALAN TERNAKAN IKAN AIR TAWAR BAGI PROJEK MEMPELBAGAI SUMBER EKONOMI DAN PENINGKATAN PENDAPATAN PESAWAH



PROJEK PEMBANGUNAN MEKANISASI & AUTOMASI



Sebanyak RM73,500.00 telah dibelanjakan untuk perolehan Traktor driven mobile centrifugal pump hydraulic rotation.

DEMONTRASI TEKNOLOGI PENUAIAAN PADI MENGUNAKAN JENTUAI KUBOTA

Bilangan Peserta : 25 Orang
Lokasi Lot 1611 F22 Parit 13 Sungai Panjang
Agen Pengembangan Tanaman : Encik Mohd Ezmi Bin Harun



PEMANTAUAN KERJA-KERJA PENGAPURAN SKIMINTENSIF PENGELUARAN PADI (SIPP)

Lokasi : Parit 1 Sungai Limau Blok B3
Bilangan Peserta : 66 Orang
Luas : 74.11 Ha
Agen Pengembangan Tanaman : Encik Mohd Apis Bin Jalal



LAWATAN PROJEK B40

Peruntukan yang diterima telah membuah hasil kepada seramai 12 peserta . Projek ini melibatkan 2 Daerah iaitu Daerah Kuala Selangor Dan Daerah Sabak Bernam



PEMANTAUAN DAN PEMERIKSAAN TANAMAN PADI BAGI PENCEGAHAN PENYAKIT DAN SERANGAN ULAT PENGOREK BATANG (BLB)

Pemantauan ini dilaksanakan oleh Ketua Bahagian Pertanian Encik Mohamad Izwan Bin Hasan bersama penyelia pusat khidmat Pengembangan Kawasan Sawah Sempadan Encik Abdul Hadi Bin Mustapha , turut serta Pegawai Pertanian Daerah Kuala Selangor Puan Rostidah Sapikit.



KURSUS TERNAKAN IKAN AIR TAWAR DALAM KANVAS

Seramai 22 orang peserta dibawah Projek Peningkatan Pendapatan RMK-12 IADA Barat Laut Selangor di bawah Koperasi Wawasan Tani Simpang Lima telah berjaya menamatkan kursus pendedahan awal cara-cara penternakan ikan dalam kanvas. Tujuan utama kursus ini adalah untuk memberi kefahaman serta ilmu pengetahuan mulai kesesuaian pemilihan tapak , pemilihan benih ikan yang berkualiti serta makanan ikan yang sesuai mengikut umur ikan.



KURSUS PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM MyGAP & SISTEM MAKMAL RESIDU

Tarikh: 7 Oktober 2021

Penceramah : En Nor Faizal Bin Sabil

Pengisian kursus telah disampaikan oleh En Nor Faizal bin Sabil, dari Unit Pembangunan Modal Insan Jabatan Pertanian Negeri Selangor. Peserta kursus terdiri daripada semua penyelia kawasan khidmat dan Agen Pengembangan Tanaman (APT) Padi IADA Barat Laut Selangor. Kursus ini adalah bertujuan bagi memantapkan pengetahuan para APT padi berkaitan aplikasi utama dalam proses pensijilan MyGAP.



PROGRAM KAWALAN PEROSAK BERSEPADU KAWASAN SAWAH SEMPADAN TANJUNG KARANG



AGEN PENGEMBANGAN TANAMAN PADI



Sebarang pertanyaan atau permohonan surat berkenaan pesawah, anda boleh berhubung dengan APT kawasan seperti tertera

SAWAH SEMPADAN

En Norzaimi Bin Omar
0124016415

SEKINCHAN

Pn Nurul Inani Binti Shadan
01158877131

PASIR PANJANG

Pn Haryati@Siti Aisyah Binti
Hamidon
01116451711

PANCHANG BEDENA

En Mohd Apis Bin Jalal
01125722570

SUNGAI BURONG

En Hasan Azhari Bin Ahmad
0104531501

SUNGAI LEMAN

Pn Nurul Inani Binti Shadan
01158877131

SUNGAI NIPAH

Cik Nur Atiqah Binti
Abdol Malek
0194442373

SUNGAI PANJANG

En Mohd Ezmi Bin Harun
0105095223

BAGAN TERAP

En Mohamad Hakim Bin
Mohamad Toel
0172506236

#pesawahherokami

#kitajagakita

#lindungdirilindungsemua

#patuhiSOP



AKTIVITI SEMASA

Program CSR Syarikat Advansia kepada petani/pesawah yang terkesan akibat pandemic Covid -19 Di Sungai Burong



PENANAMAN POKOK TURNERA SAHABAT LADANG DI SAWAH SEMPADAN

Tujuan utama adalah untuk menambah populasi sahabat ladang yang berfaedah kepada pertumbuhan pokok padi. Program ini turut disertai oleh Ketua Bahagian Pertanian Encik Mohamad Izwan Bin Hasan.



PROGRAM TAKLIMAT PENYAKIT DAN PEROSAK MUSIM 1/2021

Tujuan penanaman bunga di Kawasan sawah padi adalah untuk menambah sahabat ladang untuk mengurangkan populasi serangan serangga perosak. Antara tanaman yang ditanam adalah Turnera. Para pesawah juga tidak disyorkan menggunakan racun perosak Ketika padi berumur bawah 40HLT kerana Ketika itu banyak serangga yang berfaedah dapat membantu pertumbuhan pokok padi.



PROGRAM KAWALAN PEROSAK SECARA BERSEPADU





BAHAGIAN KEJURUTERAAN PERTANIAN

- **Carta Organisasi bahagian**
 - **Gambar bahagian**
 - **Perjawatan bahagian**
 - **Projek Pembangunan**
 - **Aktiviti Semasa**
-

CARTA ORGANISASI BAHAGIAN KEJURUTERAAN PERTANIAN



MENAIKTARAF JALAN PERTANIAN DI KAWASAN IADA BARAT LAUT SELANGOR

Projek pembangunan Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian (BPSP) ini dilaksanakan oleh IADA Barat Laut Selangor mendapat peruntukan sebanyak RM 500,000.00 daripada Kementerian Pertanian Dan Industri Makanan. Sebanyak 18 kerja-kerja telah dilaksanakan dengan peruntukkan tersebut dan semua kerja-kerja telah selesai.

Projek-projek yang terlibat dengan peruntukan ini adalah untuk menaiktaraf jalan pertanian di kawasan jelapang IADA Barat Laut Selangor.

SEBELUM PEMBINAAN

Kerja - kerja Meratakan Permukaan Jalan Sediaada



SELEPAS PEMBINAAN

Kerja - kerja siap sepenuhnya



KERJA-KERJA OPERASI DAN PENYELENGGARAAN (O&M)

Pada tahun 2021, Bahagian Pengairan Saliran Pertanian (BPSP) Kementerian Pertanian Dan Industri Asas Makanan telah memperuntukkan sebanyak RM 840,000.00 bagi kerja-kerja operasi dan penyelenggaraan (O&M) yang dilaksanakan oleh Bahagian Kejuruteraan Pertanian IADA Barat Laut Selangor. Kerja-kerja dilakukan di dua daerah iaitu daerah Kuala Selangor dan daerah Sabak Bernam. Antara skop kerja yang dilaksanakan adalah :-

- i. Penyelenggaraan Terusan Utama
- ii. Penyelenggaraan Jalan Ladang
- iii. Membina Infrastruktur Lintasan Pengairan
- iv. Membaikpulih Pam Kitar Semula dan Pam Pencegah Banjir
- v. Membaikpulih Runtuhan Tebing Parit (Gabion) di Muka DC/IEC

SEBELUM PEMBINAAN

Kerja - kerja membersihkan Terusan Utama



SELEPAS PEMBINAAN

Kerja - kerja memasang Struktur Lintasan Pengairan



PROJEK PEMBANGUNAN DI BAWAH BAHAGIAN PENGAIRAN DAN SALIRAN PERTANIAN (BPSP)

Projek pembangunan di bawah Bahagian Pengairan dan Saliran Pertanian (BPSP) ini dilaksanakan oleh IADA Barat Laut Selangor mendapat peruntukan sebanyak RM 4,506.000.00 daripada BPSP. Projek-projek yang terlibat dengan peruntukan ini adalah :-

- Membina Dan Menaiktaraf Infrastruktur Pengairan Dan Kerja-kerja Yang Berkaitan Di Kawasan Pengairan Sungai Panjang (Fasa 2)
- Kerja-kerja Penstabilan Tebing Serta Kerja-kerja Berakitan Dari Outlet Rumah Pam Bagan Terap Parit 13 Ke Parit 10 Timut, Daerah Sabak Bernam
- Menaiktaraf Sistem Pengairan Di Kawasan Pengairan IAD Barat Laut Selangor, Selangor Darul Ehsan (Kerja-kerja Menaiktaraf Terusan Feeder (Feeder Canal) Serta Kerja Yang Berkaitan Di Kawasan Pengairan IADA Barat Laut Selangor,
- Pembangunan Sistem Telemetry Online Bagi Pemantauan Pengurusan Air Di Kawasan Jelapang Padi

PEMBERSIHAN KAWASAN DARI CH 2060 HINGGA 4330



PENAMBAKAN PERINGKAT PERTAMA TANAH IMPORT DARI CH 2060 HINGGA 4330



PEMBINAAN U CANAL



KERJA-KERJA KONKRIT CAPPING BEAM



KERJA-KERJA PENSTABILAN TEBING - General clearance (CH 5050)



SEBELUM

SELEPAS

KERJA-KERJA PENSTABILAN TEBING



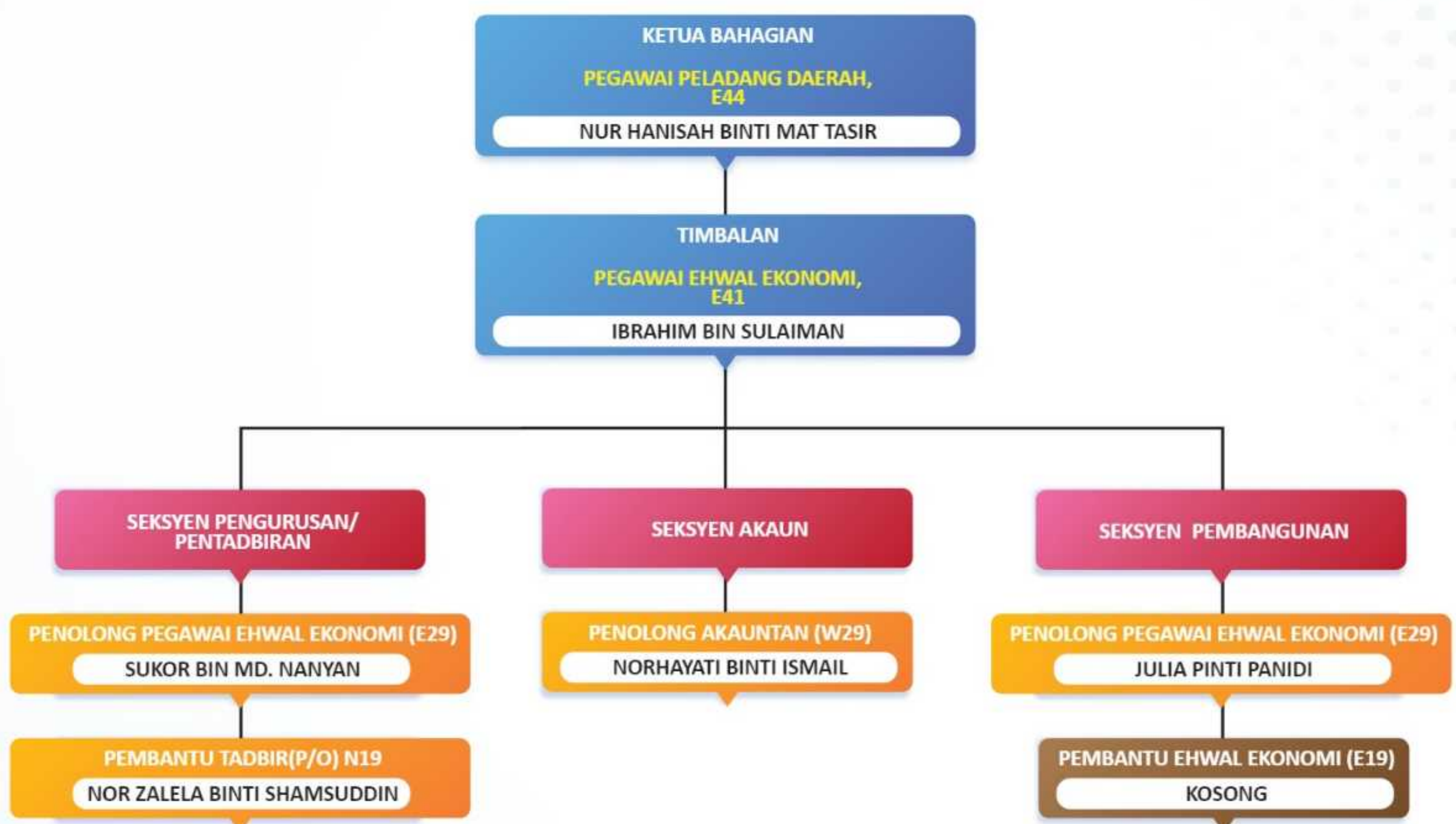




BAHAGIAN LEMBAGA PERTUBUHAN PELADANG

- **Carta Organisasi bahagian**
 - **Gambar bahagian**
 - **Perjawatan bahagian**
 - **Projek Pembangunan (IAT)**
 - **Kursus dan Latihan**
 - **Aktiviti Semasa**
-

CARTA ORGANISASI BAHAGIAN LEMBAGA PERTUBUHAN (LPP)



SKIM INSENTIF PENGELUARAN PADI (SIPP) – PENGAPURAN –

Pada tahun 2021, Bahagian Lembaga Pertubuhan Peladang (LPP) IADA Barat Laut Selangor telah menerima peruntukkan sebanyak RM 1,940,000.00 bagi Skim Insentif Pengeluaran Padi (SIPP) untuk kerja-kerja pengapuran. Insentif pengapuran ini adalah di bawah Sub-Program Insentif Meningkatkan Pengeluaran Beras Negara.

Kaedah yang dilaksanakan adalah memberi bantuan kapur (kerja-kerja pengapuran) meliputi semua kawasan padi, tiga (3) tahun sekali. Pengapuran ini bertujuan untuk meningkatkan kesuburan tanah dengan mengurangkan kemasaman tanah melalui pengapuran dan penggunaan soil conditioner.

Pada Tahun 2021, kawasan pelaksanaan adalah di ISA 4 iaitu Panchang Bedena melibatkan blok B, C, D dan F dengan keluasan 2,000 hektar dan kos RM 970/hektar di bawah kelolaan PPK Sungai Besar.



SEBELUM



SEMASA



SELEPAS



INSENTIF-INSENTIF LAIN – SIPP, SBPKP, BAJA BIO TAHUN 2021



Bil	Bantuan/Insentif	Jenis Baja	Beg/Botol	Harga 1 Beg/Botol	Nilai (RM)
1.	Skim Baja Padi Kerajaan Persekutuan (SBPKP)	Sebatian 20 kg/beg	12 beg/ha @ 240 kg/ha	RM38.00/beg	RM456.00
		Urea 20 kg/beg	4 beg/ha @ 80 kg/ha	RM35.00/beg	RM140.00
Jumlah SBPKP					RM596.00
2.	Skim Baja Padi Kerajaan Persekutuan (SBPKP)	Kapur & Upah 3 tahun sekali	3 mtan/ha/tahun@ RM240/ha	RM38.00/beg	RM970.00
		Baja Tambahan NPK 20 kg/beg	6 beg/ha @ 150 kg/ha	RM35.00/beg	RM348.00
		Racun Perosak	RM200.00/ha	Kupon Racun RM200.00	RM200.00
		Insentif Bajak	RM100.00/ha	RM100.00/ha	RM100.00
		Baja Bio 1 liter/botol	1 botol/ha @ 1 liter/ha	RM150.00/botol	RM150.00
Jumlah SBPKP					RM596.00
3.	Insentif Pengeluaran Benih Padi Sah	Benih Padi Sah 20 kg/beg RM1,030/mtan	Transplanter 4 beg/ha Tabur Terus 8 beg/ha	RM20.60/beg	RM82.40 (transplanter) RM164.80 (tabur terus)
4.	Skim Subsidi Harga Padi	RM360/mtan	Contoh : Purata 5 mtan/ha	RM360/mtan	RM1,800.00
Subsidi Tabur Terus					RM4,246.40
Subsidi Transplanter					RM4,328.80



SKIM SUBSIDI BAJA PADI KERAJAAN PERSEKUTUAN (SBPKP)



SKIM INSENTIF PENGELUARAN PADI (SIPP)



INSENTIF PENGELUARAN BENIH PADI SAH (IBPS)



The background is a vibrant, abstract composition featuring overlapping, translucent shapes in shades of blue, green, yellow, and orange, resembling autumn leaves or watercolor washes. Scattered throughout are numerous small, out-of-focus circular lights in various colors (blue, orange, red, green), creating a bokeh effect. A semi-transparent vertical rectangle is positioned on the left side, serving as a backdrop for the text.

KAJIAN BERSAMA AGENSI

POTENSI HASIL PADI VARIETI BAHARU

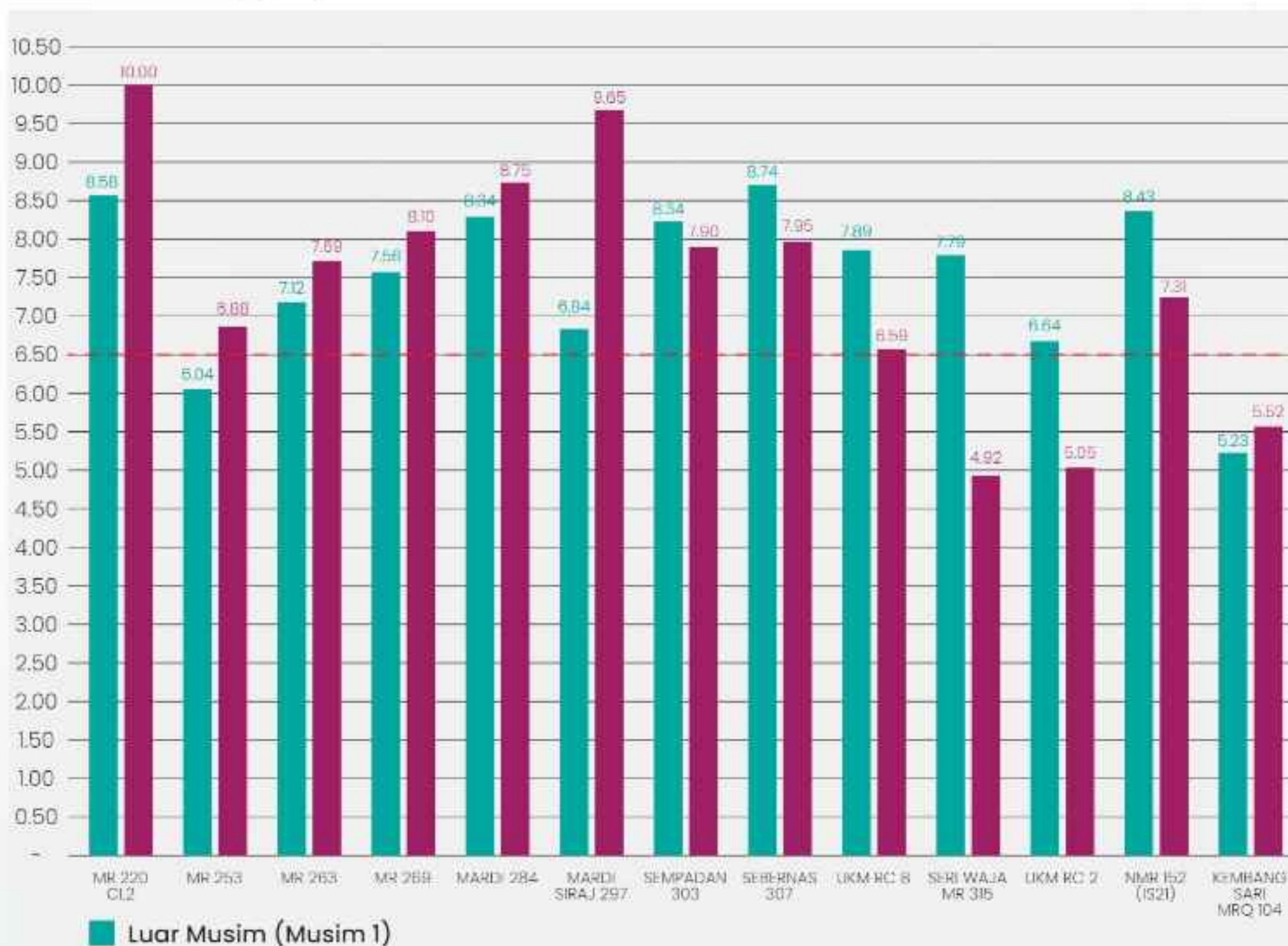


POTENSI HASIL PADI VARIETI BAHARU
Pn. Nurfadzlina binti Mohamad Rafdzi
Pegawai Pertanian

Bahagian Pembangunan Industri Tanaman (BPIT) Sg. Burong, Jabatan Pertanian

Pembangunan dan pengenalan varieti baharu yang dikeluarkan oleh agensi-agensi penyelidikan di Malaysia mempunyai keistimewaannya tersendiri. Antara faktor yang dititikberatkan adalah biakbaka padi yang mempunyai ciri-ciri morfologi yang baik seperti pokok rendah, tegap, tangkai panjang dan sebagainya.

Kebanyakan varieti baharu yang ada di pasaran telah berjaya ditanam di Sawah Stesen Jabatan Pertanian oleh Unit Padi, Bahagian Pembangunan Industri Tanaman Sungai Burong, Selangor. Terdapat 5 varieti yang menunjukkan potensi hasil yang tinggi iaitu MR 220 CL 2, MR 284, MR 303, MR 307 dan NMR 152 (IS21). Namun demikian, varieti-varieti lain juga tiada tolok bandingnya kerana mempunyai ciri-ciri istimewanya yang tersendiri.



Prestasi Hasil Varieti Padi di Sawah Stesen Sungai Burong

CIRI-CIRI AGRONOMI

Sifat/Ciri	MR 219	MR 220 CL2	MARDI 284	SEMPADAN 303	SEBERNAS 307	NMR 152 (IS21)
Umur matang (hari)	105-111	97-113	105-108	104-106	107-110	100-110
Tinggi batang (cm)	76-81	66-72	74-82	120.3	114.2	82.0
Panjang Tangkai	23-25	24-25		28.3	25.5	30
Bil. biji bernas/tangkai	75-77	104	72-79	77.4	82.3	TIADA MAKLUMAT
Berat 1,000 biji (g)	24-27	26.2	27-28	28.2	32.1	31.1

KERINTANGAN KEPADA PENYAKIT DAN PEROSAK

Ciri	MR 219	MR 220 CL2	MARDI 284	SEMPADAN 303	SEBERNAS 307	NMR 152 (IS21)
Karah daun	Sed. Rentan	Rintang	Sed Rintang	Rintang	Sed. Rentan	Rintang
Karah tangkai	Rentan	Sed. Rentan	Rentan	Sed. Rintang	Sed. Rintang	Rintang
Hawar daun bakteria	Sed. Rentan	Sed. Rintang	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rintang
Penyakit merah virus	Sed Rentan	Sed. Rintang	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rentan
Hawar seludang	Sed Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Sed. Rentan	Rintang
Benah perang	Sed Rintang	Rintang	Sed. Rintang	Sed. Rentan	Sed. Rintang	Sed. Rentan



**PERJAWATAN BARAT LAUT
SELANGOR**

SENARAI PENJAWATAN

Pejabat Pengarah	Gred	Nama Penyandang
PENGARAH, PEGAWAI PERTANIAN	G52	ROZAIDI BIN ABDUL RAHMAN
PEGAWAI PERTANIAN	G41	NORAZLINA BINTI MAT BAHARIN
PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN	G29	NURRUN NADRAH BINTI AHMAD RADZI
SETIAUSAHA PEJABAT	N19	KOSONG
Bahagian Pertanian	Gred	Nama Penyandang
PEGAWAI PERTANIAN	G48	MOHAMAD IZWAN BIN HASAN
PEGAWAI PERTANIAN	G41	MOHAMAD FIQRI BIN SHAFFIE
		HURIL AIN BINTI AMI NORDIN
		NURUL FATIHAH BINTI YAHYA
PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN	G32	KOSONG
		ISMAIL BIN OTHMAN
		HASAN AZHARI BIN AHMAD
PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN	G29	MOHD. EZMI BIN HARUN
		NUR ATIQA BINTI ABDOL MALEK
		SITI RAHMAH BINTI MISNAN
		NURUL INANI BINTI SHADAN
		HAFIZAH HANEM BINTI MUHAZLI
		MOHAMAD HAKIN BIN MOHAMAD TOEL
		SITI AISYAH @ HARYATI BINTI HAMIDON
		NORZAIMI BIN OMAR
		MOHD APIS BIN JALAL
		KOSONG
		KOSONG
		KOSONG
PEMBANTU TADBIR	N19	NURAZIAH BINTI KANDAR
		MARINA BINTI ABDUL MAJID
		NOR ADILAH BINTI MOHAMAD RADZI

SENARAI PENJAWATAN

Bhg. Kejuruteraan Pertanian	Gred	Nama Penyandang
JURUTERA	J48	SYAMSUL ZURAIDA @ FADHILAH BINTI ZAINUDIN
JURUTERA	J41	NOR RAFIDAH BINTI MANSOR
		MOHD HAFIZ BIN AHMAD
		KOSONG
PENOLONG JURUTERA	J36	NORAZMI BIN JAFRI
PENOLONG JURUTERA/PELUKIS PELAN	JA29	AHMAD TARMIZI BIN MOHAMAD
		SHAHKUDIN BIN MAT SHAHROM
		MUHAMMAD AIDIL AZRIL BIN HASHIM
		AHMAD HUSYAIRIE BIN MD AMRAN
		MOHD NAIM BIN. KAMARUDIN
		KOSONG
		KOSONG
PELUKIS PELAN	JA22	SAFIAH BINTI KAMARUDDIN
PELUKIS PELAN	JA19	SYAHRULAMIN BIN ABD AZIZ
PEMBANTU AWAM	H11	NURUL AZMY BIN MOHD NGAMAL
		NAZRUL AZLAN BIN ANUAR
		KOSONG
		KOSONG
		KOSONG
Bhg. Perancangan Dan Pemantauan	Gred	Nama Penyandang
PEGAWAI PERTANIAN	G41	SYALIZA HANOM BIN ZAKARIA
PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN	G32	EZZANA BINTI ABARSAH
PENOLONG PEGAWAI PERANGKAAAN	E29	NORSAZWANI BINTI RUSDI
PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN	G29	SUHAILI BINTI SAHARI

SENARAI PENJAWATAN

Bahagian Khidmat Pengurusan	Gred	Nama Penyandang
PENOLONG PEGAWAI TADBIR	N32	MURSHIDI BIN MAHMUD
PEMBANTU TADBIR	N22	MOHD HANIZAM BIN JEMAIN
PEMBANTU TADBIR (P/O)	N19	SITI HAJAR BINTI ENDUT
		ZAINOREN BINTI ZAINI
		SITI SALIHAH BINTI AB LLAH
		SUHANA ARANITA BINTI SHAFEE
		NORZIEANA BINTI MUHAMMAD SAID
		SUZANA BINTI ZAINAL
		ROHAIDAH BINTI MISRAN
PEMBANTU TADBIR KEWANGAN	W19	NOR ANITA BINTI KARNO
		HERNA FARINA BINTI MAT TARMEZI (KUP W29)
PEGAWAI KHIDMAT PELANGGAN	N19	NADIEA BINTI MAHFUZ
JURUTEKNIK KOMPUTER	FT19	MUHAMMAD RIDZUAN BIN HASHIM
PEMANDU KENDERAAN	H11	SAMSOL BIN MOKHTAR
		JAMALUDDIN BIN JANTAN
		RAMIZU BIN MOHD RASDI
		MOHD ZAILAN BIN SULAIMAN
		YUSNI BIN SAHUDIN
		SHADELI BIN GHAZALI
		MOHD HAFIDZ BIN MOHD MUNJAR
		KHAIRI AKMAL BIN ANIS
		KOSONG
		KOSONG
PEMBANTU OPERASI	N11	HAIRUL NIZAM BIN MD SHARIF
		KAMARUDIN BIN AHMAD (N14)
PEMBANTU AWAM	H11	AZRUL AZLIZAN BIN SAIMIN@MOHD AMIN
		MOHD SHAZRUL SYAFIQ BIN SAZALI
		MOHD JOHAN BIN MOHD JOHARI

SENARAI PENJAWATAN

Bahagian LPP	Gred	Nama Penyandang
PEGAWAI PELADANG DAERAH	E44	NUR HANISAH BINTI MAT TASIR
PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E41	IBRAHIM BIN SULAIMAN
PENOLONG PEGAWAI EHWAL EKONOMI	E29	JULIA BINTI PANIDI
		SUKOR BIN MD. NANYAN
PENOLONG AKAUNTAN	W29	NORHAYATI BINTI ISMAIL
PEMBANTU TADBIR	N19	NORZALELA BINTI SHAMSUDDIN
PEMBANTU EHWAL EKONOMI	E19	KOSONG
PEMBANTU OPERASI	N11	KOSONG

ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG TAHUN 2021



ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG TAHUN 2021



PERGERAKAN PEGAWAI

PERTUKARAN PEGAWAI KELUAR

- EN. ABDUL HADI BIN MUSTAFA KAMAR – PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN G32
- PN. SYAZALIANA BINTI MOHAMED SAAT – PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN G29
- EN. AHMAD AZWAN BIN AHMAD ANUAR – PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN G29
- PN. ROSMAWATI BINTI AB. RAHIM – PENOLONG JURUTERA JA29

KEMASUKAN PEGAWAI BARU

- PN. NUR HANISAH BINTI MAT TASIR – PEGAWAI PELADANG DAERAH E44
- PN. NORAZLINA BINTI MAT BAHARIN – PEGAWAI PERTANIAN G41
- PN. HURIL AIN BINTI AMI NORDIN – PEGAWAI PERTANIAN G41
- PN. NURUL FATIHAH BINTI YAHYA – PEGAWAI PERTANIAN G41
- EN. IBRAHIM BIN SULAIMAN – PEGAWAI EHWAL EKONOMI E41
- EN. NORAZMI BIN JAFRI – PENOLONG JURUTERA JA36
- EN. AHMAD TARMIZI BIN MOHAMAD – PENOLONG JURUTERA JA29
- PN. NUR ATIQA BINTI ABDOL MALEK – PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN G29
- PN. HAFIZAH HANEM BINTI MUHAZLI – PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN G29
- PN. SITI SALIHAH BINTI AB LLAH – PEMBANTU TADBIR N19
- PN. SUHANA ARANITA BINTI SHAFEE – PEMBANTU TADBIR N19
- EN. MOHAMAD FAIZOL AKMA BIN JOHARI – PEMBANTU AWAM H11
- EN. MUHAMAD SHAFIQ BIN SALLEH – PEMBANTU AWAM H11

SENARAI NAMA KAKITANGAN YANG PENCEN TAHUN 2021

- PN. NORIDAH BINTI LEMAN – SETIAUSAHA PEJABAT N30
- EN. BORHAN BIN ABDULLAH – PENOLONG PEGAWAI PERTANIAN G29
- PN. JULIA BINTI PANIDI – PENOLONG PEGAWAI EHWAL EKONOMI E29
- EN. KHAIRI BIN HAMZAH – PEMBANTU AWAM H11



The background is a vibrant, abstract composition featuring a dense layer of autumn leaves in shades of yellow, orange, and red. These leaves are set against a dark, textured backdrop of deep blues and greens. Scattered throughout the scene are numerous small, out-of-focus circular lights in various colors, including yellow, orange, and blue, creating a bokeh effect. A semi-transparent vertical rectangle is positioned on the left side of the image, and a horizontal line is located below the text.

INFOGRAFIK

RICE CHECK TANAMAN PADI



Check Utama 1: Penentuan Kesesuaian Tanah

Pastikan kadar pertukaran kation (KPK) optimum untuk memegang lebih nutrien (20 cmol+/kg)

Definisi KPK (Bilangan cas negatif di permukaan partikel tanah yang boleh menyimpan ion nutrien bercas positif (kation))



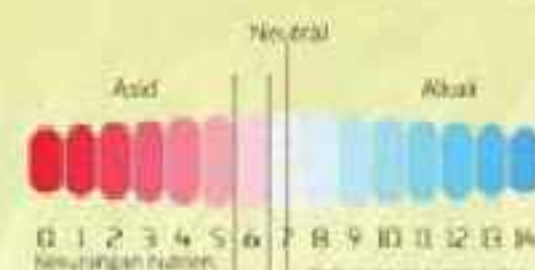
Faedah KPK tinggi

- Jumlah nutrien tersedia tinggi
- Kurang penggunaan baja
- pH tanah tidak mudah berubah
- Kurang kehilangan nutrien melalui lantresap

Rawatan tanah dengan nilai KPK kurang 10 cmol+/kg

- Bahan organik (Contoh: kompos dan biochar)
- Bahan pemegang nutrien (Contoh: Zeolite)

Pastikan pH tanah optimum (tidak terlalu berasid) untuk penyerapan nutrien (5.5-6.5)



pH 5.5-6.5 ideal untuk pengambilan nutrien oleh akar

Faedah pengapuran

1. Kurangkan pH tanah tidak masam
2. Bahan nutrien dan mineral tersedia untuk diserap
3. Akar tanaman mampu menyerap nutrien
4. Pertumbuhan organisma perlembah tanah (soil) meningkat
5. Mengelakkan keracunan unsur Al dan Fe
6. Bakteria patogenik diminoriti

Kadar keperluan kapur jika menggunakan Ground Magnesium Limestone (GML)

pH tanah	tan/ha
5.00-5.49	1.5
4.50-4.99	3.0
<4.49	5.0

Jika mempunyai gajus ke tanah, ia mungkin sangat subur. Tetapi, jika pH tanah terlalu rendah, tanah akan menjadi masam.

RICE CHECK TANAMAN PADI



Check Utama 2: Keadaan Petak Sawah

Lebar 30-45 cm, tinggi 15-20 cm

Kukuh & tidak bocor

Bersih dari rumpai

Saluran air masuk dan keluar

Sistem pengairan berfungsi dengan baik

Wujud struktur kawalan air

Lebar minimum 4.5 m

BATAS

SALIRAN

JALAN LADANG

Termenung sendiri menanti kekasih, Kekasih berkelana di balik bukit, Batas sawah haruslah bersih, Tidaklah menjadi sarang penyakit



IADA

RICE CHECK TANAMAN PADI

Check Utama 10: Pengurusan Alam Sekitar

Guna racun berdaftar dengan Lembaga Racun Makhluk Perosak

Jangan buang air sawah ke parit utama dalam tempoh 24 jam selepas semburan

Baca dan patuh label pada botol racun

Bilas botol 3 kali dan tebuk sebelum ke pusat pelupusan

Sudah diharamkan

- Endosulfan - kawalan serangga
- Paraquat - kawalan rumpai
- Fentin acetate - kawalan siput gondang

2023 Bakal diharamkan

- Carbofuran - kawalan serangga
- Chlorpyrifos - kawalan serangga

Dapatkan alternatif lain bagi menggantikan penggunaan perawis aktif yang bakal diharamkan

HENTIKAN PENGGUNAAN RACUN HARAM

DEMI KEHIDUPAN YANG LEBIH SIHAT



SMART SBB

SMART SAWAH BERSKALA BESAR



DATUK AZMAN BIN MAHMOOD

SAHAJAH PEMANDUAN INDUSTRI PADI MAHI
azmanmahmood@mafi.gov.my



PUNCA KUASA

- Akta Kawalan Padi dan Beras 1994 (AKTA 522)
- Perintah Tetap Ketua Pengarah Kawalsela Padi dan Beras

MAFI

Bermula pada
Mac 2021

SASARAN



SSL BERAS

- Dasar Agromakanan Negara 2.0 (DAN 2.0)
- Rancangan Malaysia Ke-12

PURATA HASIL

Musim Ke-6 Penanaman

2025 **75** 2030 **80** **7.0** m/ha

- Program SMART SBB Melibatkan Kawasan Seluas 150,000 Hektar Kawasan Pasir Semusim & Purata Pengeluaran Padi Sebanyak 7.0 Metrik Tan Per Hektar Pada Musim ke-6 Penanaman
- Perkongsian Pintar Awam-Swasta Bagi Membangunkan Industri Padi Dan Beras Negara Secara Holistik Untuk Mencapai Sasaran Tahap Sara Diri (SSL) Beras Sebanyak 80% Pada Tahun 2030
- Sasaran Kadar Pemutuan Padi yang Rendah Melalui Amalan Pertanian Baik (myGAP) bagi Meningkatkan Pendapatan Pesawah

IMPAK SEMASA

- Tiada kos tambahan kepada Kerajaan
- Mengurangkan kehilangan hasil lepas tuai
- Mengurangkan peranan orang tengah
- Pendapatan pesawah meningkat sebanyak 50% hingga 100% di sesetengah kawasan
- Peningkatan hasil pengeluaran padi hampir 4 kali ganda di sesetengah kawasan

PURATA HASIL BIL. PESAWAH LUAS KAWASAN

6.00 **9,867** **29,280**
m/ha orang hektar

MATLAMAT



Peningkatan pendapatan pesawah melalui peningkatan produktiviti



Pencapaian SSL beras kepada 75% dalam tempoh RMKe-12



Peningkatan purata hasil 7.0 metrik tan per hektar per musim



Penggunaan kos penanaman yang lebih cekap



Pengeluaran padi lebih bersasar melalui pembangunan kawasan secara berkelompok



Penyatuan tanah secara pertanian kontrak

HALA TUJU

Meningkatkan kadar pengeluaran beras **1% setahun** secara konsisten selama **10 tahun**.



Agropelancongan

Produk hiliran padi dan beras



Produk makanan haiwan

Kolaborasi Pembangunan dan Penyelidikan (R&D) tempatan dan luar negara



Eksport beras wangi Malaysia

Melahirkan pesawah moden dan menarik minat golongan muda



Penggunaan teknologi 4IR

BENIH PADI SAH

Definisi: Benih dari progeni Benih Asas atau Benih Daftar yang dikawal pengeluaran dan mendapat pengesahan kualiti



Benih Padi Sah



Kepentingan Benih Padi Sah

- ✓ Ciri amalan pertanian baik (Rice check)
- ✓ Ketulenan fizikal dan varieti
- ✓ Standard kualiti terjamin
- ✓ Daya rintang penyakit
- ✓ Hasil tinggi dan berkualiti
- ✓ Kurang risiko luar jangka

Benih Padi Tidak Sah

- ✗ Pengeluar tidak dilantik kerajaan
- ✗ Beg tidak diluluskan kerajaan
- ✗ Tiada label perakuan kualiti dari Jabatan Pertanian



Risiko Benih Padi Tidak Sah

- ✗ Risiko percampuran varieti
- ✗ Risiko pencemaran benih rumpai
- ✗ Risiko pencemaran benih berpenyakit
- ✗ Meningkatkan populasi padi angin
- ✗ Pertumbuhan pokok tidak seragam

Panduan Penggunaan Benih Padi Sah

- 1 Membeli benih**
 - Semak label
 - Beli dari pengeluar sah
 - Dapatkan resit
 - Pastikan tarikh benih tidak lebih 3 bulan
- 2 Penyimpanan**
 - Simpan di tempat kering dan tertutup
 - Jangan simpan bersama baja dan racun
- 3 Merendam benih**
 - Rendam di dalam air bersih
 - Pastikan benih bercambah dengan baik sebelum menabur
 - Laporkan dengan segera jika benih tidak bercambah dengan baik
 - Simpan label dan benih sebagai bukti
- 4 Menabur benih**
 - Siput gondang emas dikawal terlebih dahulu
 - Keadaan sawah perlu rata
 - Jika tabur di dalam air, pastikan air tidak kotor dan berkeladak
 - Tabur benih dengan sekata

Kawasan Pembangunan Pertanian Bersepadu Barat Laut Selangor

TERIMA KASIH

Kepada Semua Pihak Yang Terlibat Secara Langsung Atau Tidak Langsung
Bagi Menyempurnakan Buku Laporan Tahunan
Iada Barat Laut Selangor 2021