

DW 4.4: Cadangan Meningkatkan Produktiviti untuk Penanaman Padi

Cadangan menggunakan benih padi yang berkualiti merupakan inisiatif yang disyorkan untuk meningkatkan hasil pengeluaran padi di dalam Johor Tengah. Cadangan ini melibatkan empat (4) kawasan sawah padi di dalam Daerah Batu Pahat, Kluang dan Mersing.

CADANGAN TINDAKAN DAN PROGRAM

Justifikasi Cadangan:

- Penggunaan benih padi MR 263 mampu meningkatkan hasil pengeluaran padi di dalam Johor Tengah.
- Meningkatkan pendapatan pengusaha dan petani dengan menggalakkan golongan muda bergiat aktif dalam tanaman makanan yang menggunakan teknologi moden.
- Pemantauan pokok padi dan status sawah padi pada setiap peringkat pertumbuhan, pengurusan air dan pembajaan, serangan rumpai dan perosak serta diperingkat penuaian padi adalah penting untuk mengenalpasti masalah dan tindakan penyelesaian.

Komponen Cadangan:

- Menaik taraf sistem pengairan & sumber bekalan air yang lebih sistematik.
- Perolehan benih padi M263 daripada pihak MARDI.
- Penggunaan teknologi *humid acid* di dalam mengawal keasidan tanah dan membantu meningkatkan pengeluaran hasil padi.
- Penggunaan baja organik dan bukan organik kepada tanaman.
- Pengurusan perosak dan penyakit tanaman padi dengan menggunakan kaedah penggunaan varieti rintang, rawat benih menggunakan racun kulat *benomil/thiram* dan proses penyemburan *endiphenfos* dan *benomil*.
- Penggunaan racun yang sesuai dan benih bebas penyakit.

Kaedah Pelaksanaan:

- Kerjasama awam dan swasta (Jabatan Pertanian, Pejabat Daerah dan Pemilik Tanah)

CADANGAN LOKASI

Cadangan meningkatkan produktiviti penanaman padi melibatkan empat (4) kawasan sawah padi seluas 752 hektar.

Sawah	Luas Pasel (Hek)	Peratus (%)
Sawah Sagil (Batu Pahat)	70	9.30
Sawah Padang Endau (Mersing)	432	57.45
Sawah Air Papan (Mersing)	132	17.55
Sawah Kahang (Kluang)	118	15.70
Jumlah	752	100.00

AGENSI PELAKSANA

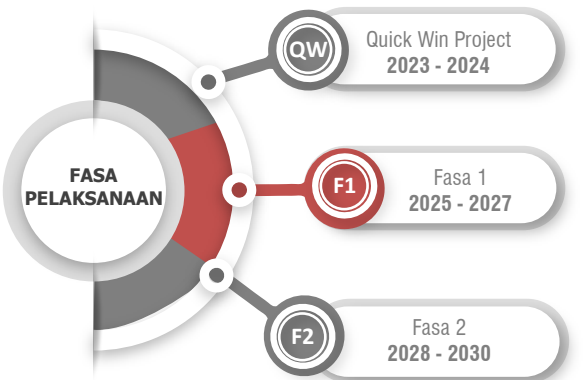
Pemula	Pelaksana
<ul style="list-style-type: none"> • MARDI • Jabatan Pertanian • BPEN Johor 	<ul style="list-style-type: none"> • Jabatan Pertanian • Pengusaha / Pemilik Tanah • Petani

ANGGARAN KOS

- Kos Penyelenggaraan = RM 5,000 per hektar bagi (luas 752 hek) dengan jumlah kos RM 3,760,000.

Jumlah Keseluruhan Kos: RM 3,760,000

FASA PELAKSANAAN



Empat (4) kawasan pengeluaran padi utama telah dikenalpasti dengan jumlah keseluruhan pengeluaran padi 946 Mt pada tahun 2019. Daerah Mersing mencatatkan luas bertanam yang terbesar dengan keluasan 374 hektar dengan jumlah pengeluaran padi 605 Mt, iaitu 64% daripada jumlah keseluruhan pengeluaran padi bagi Johor Tengah. Perincian keluasan bertanam, purata hasil padi bersih dan pengeluaran padi adalah seperti berikut.

Jadual 4.13: Keluasan Bertanam, Purata Hasil Padi Bersih Dan Pengeluaran Padi (Musim Utama dan Luar Musim) Kawasan Johor Tengah, 2019.

Bil	Sawah	Musim Utama (2018/2019)				Luar Musim (2019)			
		Luas Pasel Padi (Hek.)	Luas Bertanam (Hek.)	Purata Hasil Padi Bersih (Kg/Hek.)	Pengeluaran Padi (Mt)	Luas Pasel Padi (Hek.)	Luas Bertanam (Hek.)	Purata Hasil Padi Bersih (Kg/Hek.)	Pengeluaran Padi (Mt)
Daerah Batu Pahat									
1.	Sawah Sagil	70	66	4,258	279	70	65	3,292	214
	Jumlah	70	66	4,258	279	70	65	3,292	214
Daerah Mersing									
2.	Sawah Padang Endau	432	364	2,721	990	432	374	1,618	605
3.	Sawah Air Papan	132	75	2,693	202	132	-	-	-
	Jumlah	564	439	5,414	1192	564	374	1,618	605
Daerah Kluang									
4.	Sawah Kahang	118	54	1,551	84	118	54	2,349	127
	Jumlah	118	54	1,551	84	118	54	2,349	127
Jumlah Keseluruhan		752	559	11,223	1,555	752	493	7,259	946

Sumber: Jabatan Pertanian Malaysia, 2019.

Jadual 4.14: Keluasan Bertanam, Purata Hasil Padi Bersih dan Pengeluaran Padi (Semua Musim) Kawasan Johor Tengah, 2019.

Bil	Sawah	Semua Musim			
		Luas Pasel Padi (Hek.)	Luas Bertanam (Hek.)	Purata Hasil Padi Bersih (Kg/Hek.)	Pengeluaran Padi (Mt)
Daerah Batu Pahat					
1.	Sawah Sagil	70	131	3,777	493
	Jumlah	70	131	3,777	493
Daerah Mersing					
2.	Sawah Padang Endau	432	738	2,162	1,595
3.	Sawah Air Papan	132	75	2,693	202
	Jumlah	564	813	4,855	1,797
Daerah Kluang					
4.	Sawah Kahang	118	108	1,950	211
	Jumlah	118	108	1,950	211
Jumlah Keseluruhan		752	1,052	10,582	2,501

Sumber: Jabatan Pertanian Malaysia, 2019.

Dalam usaha meningkatkan lagi produktiviti semasa pengeluaran padi, dicadangkan penggunaan benih padi M263 yang berkualiti sebagai inisiatif strategik untuk dilaksanakan.

Kelebihan benih padi ini adalah:

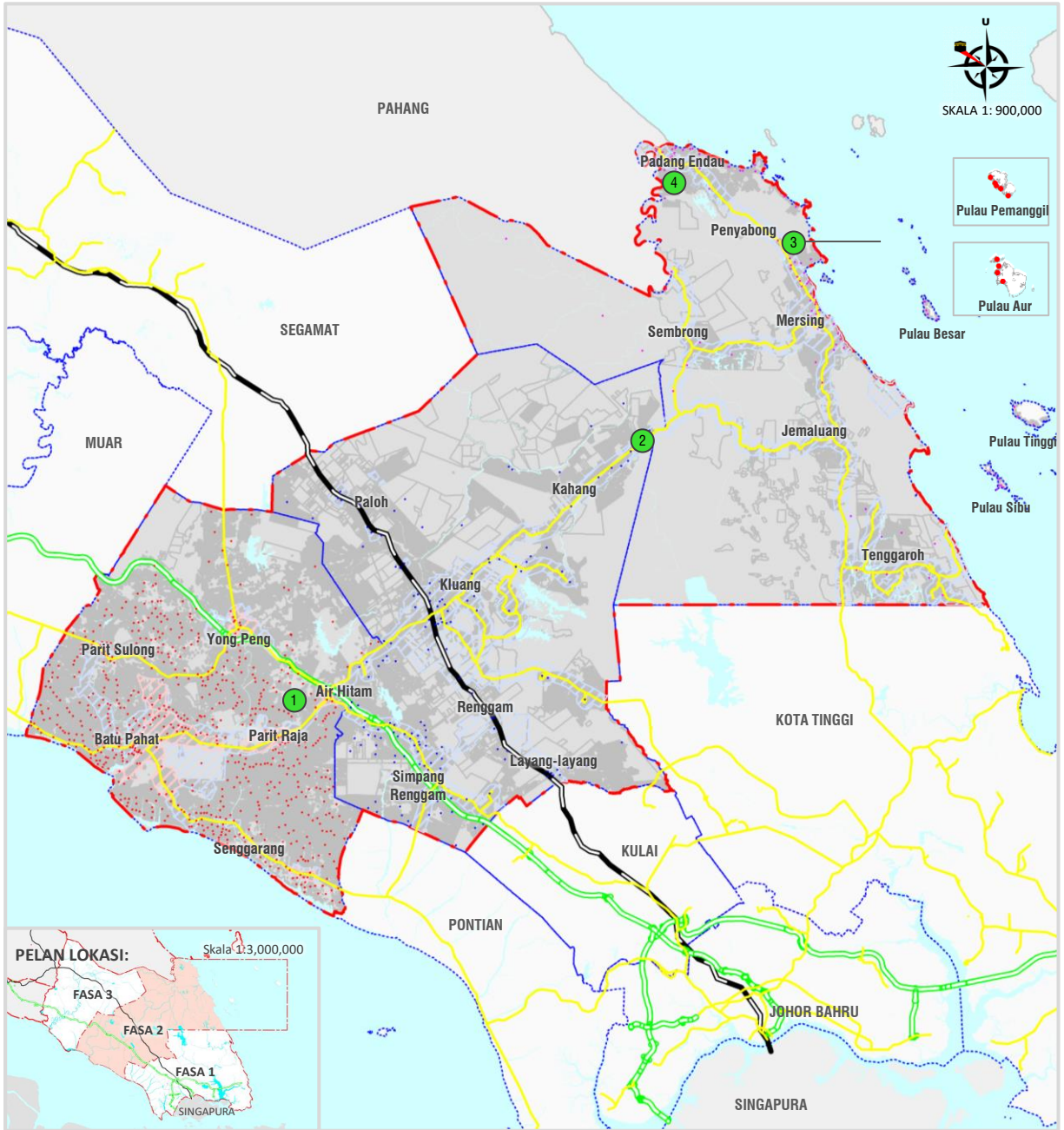
- i. Sesuai ditanam di semua kawasan jelapang padi dan juga di kawasan tanah kurang subur.
- ii. Mempunyai umur matang sekitar 97 – 104 hari selepas tabur (7 hari lebih awal daripada MR 219).
- iii. Mempunyai ketinggian pokok yang jauh lebih rendah (tahan rebah).
- iv. Rintangan terhadap penyakit dan perosak utama di tahap sederhana.
- v. Perolehan beras kepala MR 263 adalah 10% lebih baik daripada MR 219 disebabkan oleh berasnya yang lebih pendek dan lebih lebar.



Foto: Pemandangan matahari terbenam kawasan sawah padi di Kg. Sawah Sagil, Ayer Hitam.

Sumber: <http://mdyongpeng.gov.my>

Rajah 4.52: Cadangan Meningkatkan Produktiviti untuk Penanaman Sawah Padi



Sumber: Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2020

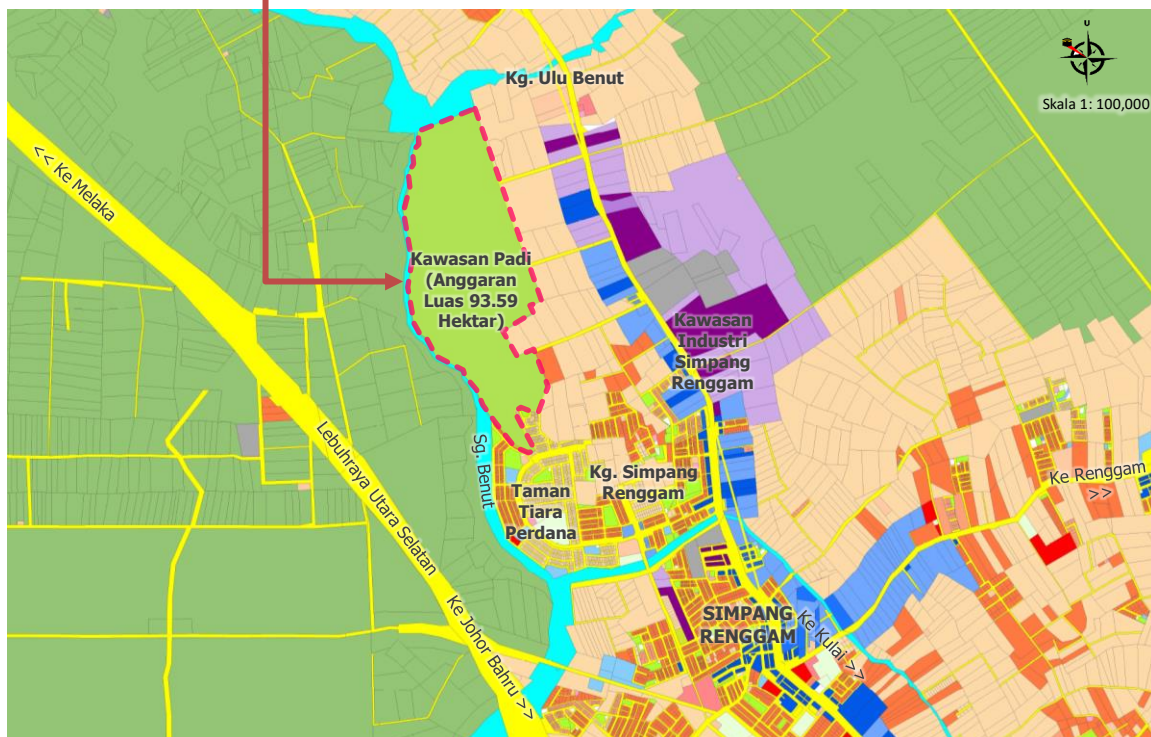
PETUNJUK:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Tanaman Padi ● Taburan Kampung Batu Pahat ● Taburan Kampung Kluang ● Taburan Kampung Mersing Sempadan Daerah Sempadan Fasa 2 Jalan Raya Lebuhraya Laluan Kereta Api Laut | <p>Lokasi Sawah Padi Utama:</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Sawah Sagil, Batu Pahat ② Sawah Kahang, Kluang ③ Sawah Air Papan, Mersing ④ Sawah Padang Endau, Mersing |
|---|---|

Rajah 4.53: Cadangan Menaik Taraf Kawasan Bekas Tanaman Padi di Simpang Renggam, Daerah Kluang.



Luas	• Anggaran 93.59 hektar
Kelas Tanah Pertanian	• Kelas 2
Status	<ul style="list-style-type: none"> • Bekas tanaman padi yang tidak diusahakan disebabkan faktor tiada sistem pengairan yang lengkap dan mencukupi. • Mempunyai warta negeri dan dikategorikan sebagai kawasan tanaman keluaran makanan untuk padi.
Zon Perancangan	<ul style="list-style-type: none"> • Draf Rancangan Tempatan Daerah Kluang 2030 (Penggantian) • BP8: Ulu Benut & BPK 8.5: Kg. Parit Jepun • Guna Tanah Pertanian (Pengekalan Kawasan Padi)



Sumber: Rancangan Tempatan Daerah Kluang 2030 (Penggantian) & Kajian PHS Desa Negeri Johor (Fasa 2: Johor Tengah), 2020.

Cadangan Menaik Taraf

Tindakan 01
Pengekalan Kawasan Padi

Menaik taraf sistem pengairan yang sistematik & penggunaan teknologi moden dalam meningkatkan pengeluaran hasil padi.

Tindakan 02
Menukar Kepada Tanaman Komersil

Tanaman Makanan (Buah-Buahan & Sayur-Sayuran) & Desa Farming (Akuaponik, Vertical Farming & Agro Solar)