



**KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN**

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

# INTIPATI BAJET 2021 DI BAWAH MAFI



BELANJAWAN  
**2021**

**PEMBANGUNAN**  
**RM1.512** bilion

**MENGURUS**  
**RM3.278** bilion

**=**

**JUMLAH BESAR**  
**RM4.790** bilion

## BANTUAN KEPADA PETANI, PELADANG DAN NELAYAN



## MEMPERKASAKAN SEKTOR PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN



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



SILING BAYANGAN:  
RM1,826,000,000

**PERUNTUKAN  
DILULUSKAN (78.2%)**

- RM1,428,536,200
- 434 PROJEK



SILING BAYANGAN:  
RM1,714,800,000

**PERUNTUKAN  
DILULUSKAN (79.3%)**

- RM1,360,157,300
- 417 PROJEK



SILING BAYANGAN:  
RM1,614,000,000

**PERUNTUKAN  
DILULUSKAN (84.5%)**

- RM1,364,024,500
- 374 PROJEK



SILING BAYANGAN:  
RM1,506,000,000

**PERUNTUKAN  
DILULUSKAN (100.44%)**

- RM1,512,574,700
- 446 PROJEK

# HALATUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12



# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 2: Mengembalikan Semula Momentum Pertumbuhan



Bidang Keutamaan A  
**Melonjakkan Pertumbuhan Produktiviti**



Bidang Keutamaan B  
**Memperluas Pasaran Eksport**



Bidang Keutamaan C  
**Memperkukuh Keberkesanan Ekosistem Pengantaraan Kewangan**



Bidang Keutamaan D  
**Memperkukuh Peranan Kawasan Perindustrian dan Pengeluaran Makanan**



Bidang Keutamaan E  
**Menambah Baik Dasar dan Tadbir Urus**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 2** – Mengembalikan Semula Momentum Pertumbuhan

**Bidang Keutamaan D** – Memperkukuh Peranan Kawasan Perindustrian dan Pengeluaran Makanan

**Strategi D1** – Mempertingkatkan Peranan Kawasan Perindustrian dan Kawasan Pengeluaran Makanan sebagai Pemangkin Pertumbuhan

**Inisiatif** – Mempertingkatkan Pembangunan dan Pengurusan Kawasan Perindustrian

**Tindakan** – Membangunkan mekanisme pembangunan dan pengurusan yang menyeluruh bagi kawasan pengeluaran makanan seperti Taman Kekal Pengeluaran Makanan, Zon Industri Akuakultur dan Taman Kekal Pengeluaran Ruminan

# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 2: Mengembalikan Semula Momentum Pertumbuhan



Bidang Keutamaan A  
**Melonjakkan Pertumbuhan Produktiviti**



Bidang Keutamaan B  
**Memperluas Pasaran Eksport**



Bidang Keutamaan C  
**Memperkukuh Keberkesanan Ekosistem Pengantaraan Kewangan**



Bidang Keutamaan D  
**Memperkukuh Peranan Kawasan Perindustrian dan Pengeluaran Makanan**



Bidang Keutamaan E  
**Menambah Baik Dasar dan Tadbir Urus**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 2** – Mengembalikan Semula Momentum Pertumbuhan

**Bidang Keutamaan D** – Memperkukuh Peranan Kawasan Perindustrian dan Pengeluaran Makanan

**Strategi D1** – Mempertingkatkan Peranan Kawasan Perindustrian dan Kawasan Pengeluaran Makanan sebagai Pemangkin Pertumbuhan

**Inisiatif** – Memperkukuh Penyediaan Insentif dan Bantuan Kewangan

**Tindakan** – Memperluas bantuan kewangan kepada agropreneur di kawasan pengeluaran makanan untuk mempermudah penerimaan amalan pertanian pintar

# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 3: Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana



Bidang Keutamaan A  
**Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi**



Bidang Keutamaan B  
**Mempertingkatkan Keupayaan Usahawan dan Perusahaan**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 3** – Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana

**Bidang Keutamaan A** – Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi

**Strategi A7** – Mempergiat Aktiviti Pertanian Pintar

**Inisiatif** – Membangunkan Rangka Kerja Pertanian Pintar yang Komprehensif

**Tindakan** – Membangunkan rangka kerja yang komprehensif berkaitan pertanian pintar dalam Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0)

# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 3: Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana



Bidang Keutamaan A  
**Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi**



Bidang Keutamaan B  
**Mempertingkatkan Keupayaan Usahawan dan Perusahaan**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 3** – Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana

**Bidang Keutamaan A** – Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi

**Strategi A7** – Mempergiat Aktiviti Pertanian Pintar

**Inisiatif** – Mempercepat Penerimgunaan Teknologi Moden

**Tindakan** – Menggalakkan petani menggunakan BDA, IoT dan AI serta mempergiat penggunaan dron, robotic dan sensor

**Tindakan** – Melaksanakan projek demonstrasi berkaitan pertanian pintar di beberapa kawasan yang dikhaskan untuk pengeluaran makanan

**Tindakan** – Menambah baik insentif sedia ada untuk menggalakkan pelaburan dalam pertanian pintar

**Tindakan** – Memperkenalkan dana pertanian pintar yang khusus



# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 3: Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana



Bidang Keutamaan A  
**Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi**



Bidang Keutamaan B  
**Mempertingkatkan Keupayaan Usahawan dan Perusahaan**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 3** – Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana

**Bidang Keutamaan A** – Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi

**Strategi A7** – Mempergiat Aktiviti Pertanian Pintar

**Inisiatif** – Menambah Baik Penyebaran Maklumat Mengenai Teknologi dan Pembangunan Bakat

**Tindakan** – Memperkukuh Agriculture Flagship System (AgF) untuk menyediakan data yang berdaya harap dan khusus berkaitan teknologi moden

**Tindakan** – Memberi pendedahan kepada petani menggunakan projek demonstrasi pertanian pintar yang telah dibangunkan

**Tindakan** – Menyemak semula kurikulum dan modul latihan pertanian untuk merangkumi elemen teknologi moden bagi pembangunan bakat

**Tindakan** – Meningkatkan perkhidmatan pengembangan dengan melantik petani yang telah berjaya sebagai rakan teknikal

# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 3: Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana



Bidang Keutamaan A  
**Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi**



Bidang Keutamaan B  
**Mempertingkatkan Keupayaan Usahawan dan Perusahaan**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 3** – Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana

**Bidang Keutamaan A** – Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi

**Strategi A7** – Mempergiat Aktiviti Pertanian Pintar

**Inisiatif** – Meningkatkan Penyertaan Penyedia Teknologi

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

# HALA TUJU SEKTOR AGROMAKANAN DALAM RMKe-12

## Bab 3: Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana



Bidang Keutamaan A  
**Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi**



Bidang Keutamaan B  
**Mempertingkatkan Keupayaan Usahawan dan Perusahaan**

**Tema 1** – Menjana Semula Ekonomi

**Bab 3** – Melonjakkan Pertumbuhan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi serta Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana

**Bidang Keutamaan A** – Mempercepat Pembangunan Industri Strategik dan Berimpak Tinggi

**Strategi A7** – Mempergiat Aktiviti Pertanian Pintar

**Inisiatif** – Memperkasa Komuniti Setempat

**Tindakan** – Meningkatkan pengeluaran makanan melalui pertanian komuniti dengan menerima pakai pertanian pintar

# PELAKSANAAN PROJEK DI NEGERI KEDAH

The image features a blurred office setting in the background, including a laptop and various documents. A prominent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the title 'PELAKSANAAN PROJEK DI NEGERI KEDAH' in white, bold, uppercase letters. In the foreground, there is a desk with a black pen, a calculator, and several documents, some of which display blue bar charts and graphs.



**1** PEMBANGUNAN SISTEM  
PENGAIRAN TERSIER DI BAWAH  
PROJEK PEMACU PERTANIAN (PPP)

# OVERVIEW PROJEK PEMACU PERTANIAN

## LATAR BELAKANG PROJEK

- Dilancarkan pada **Tahun 2010** di bawah Program **Transformasi Ekonomi**.
- Dulu dikenali sebagai National Economic Key Area (NKEA) **EPP 10 : Penskalaan Produktiviti Pertanian Padi Di Kawasan Muda**
- Dikenali sebagai **Projek Pemacu Pertanian** pada 2019

## OUTCOME PROJEK

- **50,000 hektar** Kawasan Muda dibangunkan dengan estet padi yang dilengkapi **kemudahan infrastruktur melebihi 30m/hektar**.
- Pengeluaran bersih padi mencecah **800,000 mtan** menerusi pencapaian hasil purata bersih **pada 8 tan/hektar yang menyumbang RM 1,033 juta** kepada GNI.

## SKOP PROJEK

- Pembangunan **128 blok pengairan tersier** di Kawasan Muda.
- Pengurusan **50,000 hektar estet padi** secara berpusat.
- \* Keutamaan adalah terhadap **43 Blok Pengairan** berdasarkan proses pengambilan tanah

## PERMASALAHAN WUJUD MENYEBABKAN PROJEK DIJALANKAN



KEPADATAN INFRASTRUKTUR PENGAIRAN / SALIRAN YANG RENDAH PURATA **18 m/hektar**



PURATA SAIZ TIDAK EKONOMIK **2.12 hektar**



PURATA UMUR PENGUSAHA SAWAH **60.2 tahun**

## TAHUN PELAKSANAAN



\* Diteruskan pelaksanaan dalam Projek Pembangunan RMKe-12 (2021-2025)

## KOS PROJEK

- **RM 2.7 billion** (2011 – 2020)
- Terbahagi kepada 3 komponen utama
  1. Pembangunan Sistem Pengairan Tersier
  2. Insentif Peserta Projek
  3. Modal Pusingan
- \* Kos terkini adalah **RM1.986 billion** setelah pengurangan peruntukan oleh MEA pada 2019.

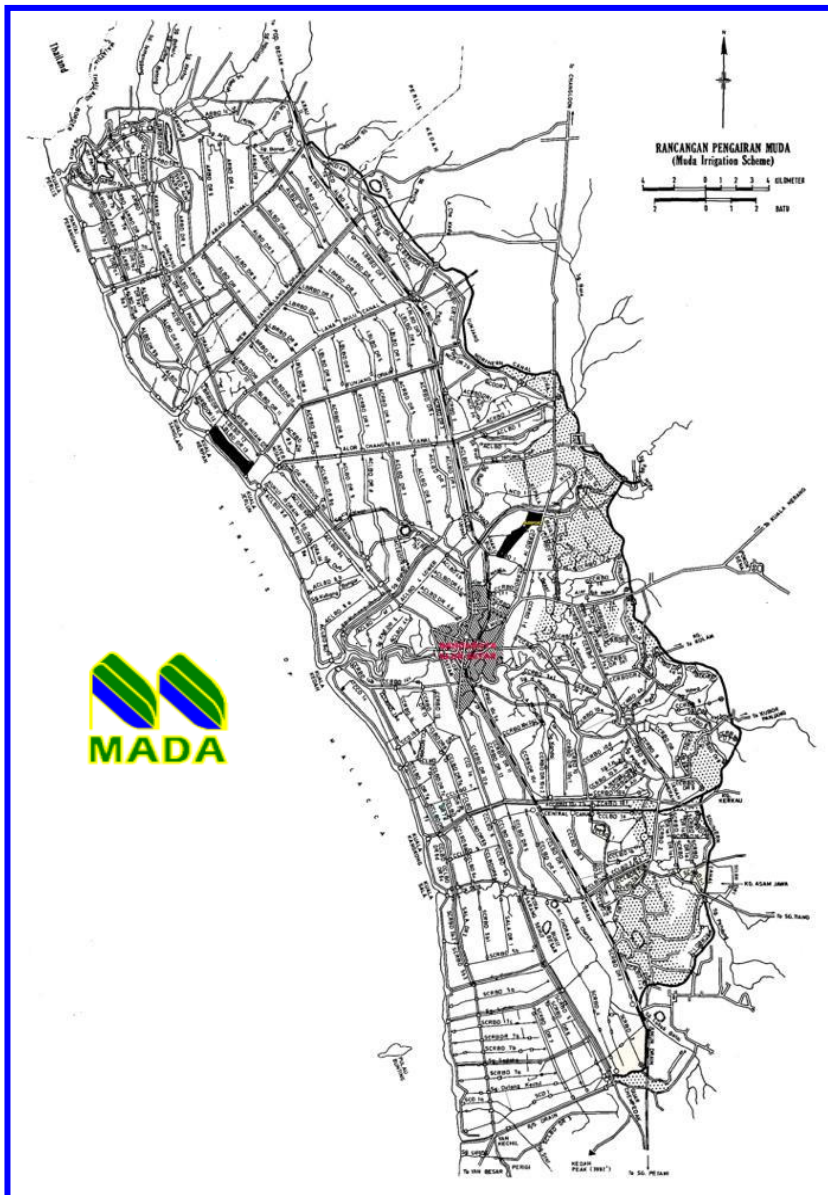


## OBJEKTIF PROJEK

1. Membangunkan **50,000 hektar estet padi secara berpusat**.
2. Meningkatkan kepadatan infrastruktur pengairan dan saluran ke tahap **30 m/hektar**.
3. Meningkatkan produktiviti padi ke arah hasil purata pada **8.0 tan/hektar**.
4. Menggalakkan penglibatan pesawah di **keseluruhan rantaian nilai sektor padi dan beras**



# STATUS SEMASA PEMBANGUNAN SISTEM PENGAIRAN TERSIER DI KAWASAN MUDA



SISTEM PENGAIRAN	KELUASAN (HEKTAR)	BILANGAN BLOK MADA
<b>JUMLAH (KELUASAN MADA)</b>	<b>100,685 (100%)</b>	<b>172</b>
TERSIER (1979 - 1987)	34,989 (35%)	44
SEKUNDER	61,569 (61%)	128
MADA Baru	4,127 (4%)	13 Skim Pengairan

## Status 128 Blok Pengairan (61,569 hektar) Projek Pemacu Pertanian

STATUS	KELUASAN (HEKTAR)	BILANGAN BLOK	
SIAP	6,329 (10.3%)	14	Keutamaan <b>43 blok</b> pengairan mengambil dasar baru kerajaan
DALAM PEMBINAAN	2,351 (3.8%)	3	
PEMBINAAN (2021-2025)	19,911 (32.3%)	26	
BAKI	32,978 (53.6%)	85	

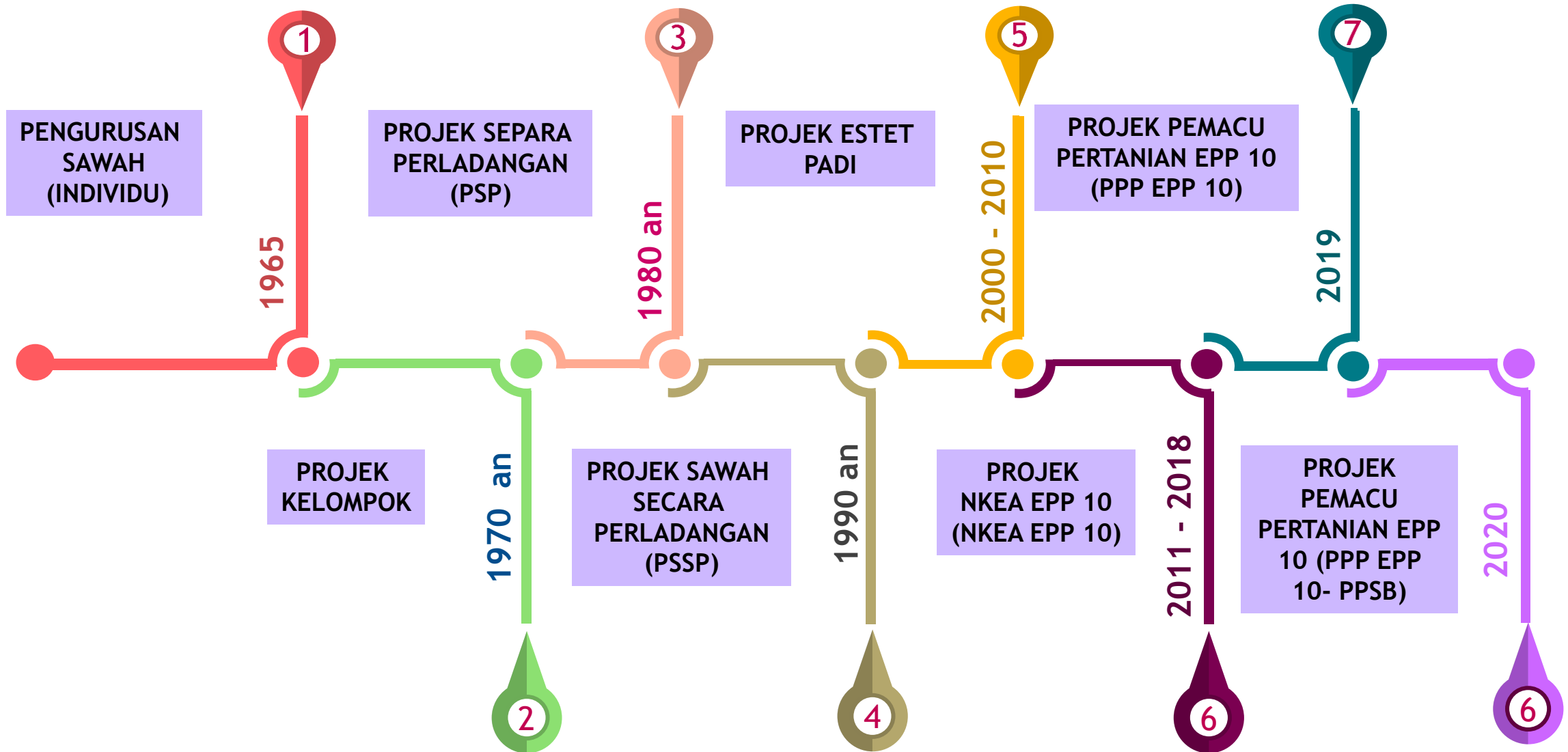


2

# PELAKSANAAN PROJEK ESTET PADI MELALUI PENANAMAN PADI SKALA BESAR



# KRONOLOGI PENGURUSAN PERSAWAHAN DI KAWASAN MUDA



## **PENANAMAN PADI SKALA BESAR (PPSB)**

Penanaman Padi Skala Besar (PPSB) adalah inisiatif Kerajaan untuk meningkatkan produktiviti tanaman padi melalui penyatuan pengurusan tanaman padi berskala besar. Pengurusan aktiviti tanaman padi dilaksanakan oleh Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK), usahawan padi dan syarikat berkaitan kerajaan (GLC).

# SASARAN PPSB

KELUASAN

**10,000 HA**

HASIL

**6.50 TAN/HA**

**PPSB  
MENJELANG  
2025**

# HALATUJU MADA DI BAWAH RMK-12

# HALATUJU MADA DI BAWAH RMKE-12

## 1 PRODUKTIVITI PADI

SEMASA  
(2018)

**5.89**  
tan/hektar

MENJELANG 2025

**6.50**  
tan/hektar

## MATLAMAT MADA

1. **MEMAJUKAN KESEJAHTERAAN HIDUP SEBILANGAN BESAR PENDUDUK DESA.**
2. **MELEBIHKAN HASIL UNTUK KEPERLUAN NEGARA**

## 2 PURATA PENDAPATAN BERSIH BULANAN PESAWAH

SEMASA  
(2018)

**2,000**  
RM/bulan

MENJELANG 2025

**2,500-5,000**  
RM/bulan

## 3 PENANAMAN PADI SKALA BESAR

SEMASA  
(2018)

**5,000**  
hektar

MENJELANG 2025

**10,000**  
hektar

**154**  
org usahawan padi

**250**  
org usahawan padi

## 4 PEMBANGUNAN USAHAWAN BUKAN PADI

SEMASA  
(2018)

**2,546**  
Orang

MENJELANG 2025

**2,800**  
orang

**160.0**  
Nilai Jualan (RM juta)

**250.0**  
Nilai Jualan (RM juta)

## 5 SUMBANGAN PADI NEGARA

SEMASA  
(2018)

**39.8**  
peratus

MENJELANG 2025

**42.0**  
peratus

**TERIMA KASIH**

A desk setup featuring a laptop, an open book with blue charts, a black pen, and a calculator. A green banner with the text 'TERIMA KASIH' is overlaid on the image.