



---

# **PERANAN NAFAS DALAM RANTAIAN NILAI JAGUNG BIJIAN PERTUBUHAN PELADANG [PP]**

---

**SEMINAR PEMBANGUNAN INDUSTRI JAGUNG  
BIJIAN PERINGKAT KEBANGSAAN TAHUN 2017**

**5- 7 JULAI 2017**

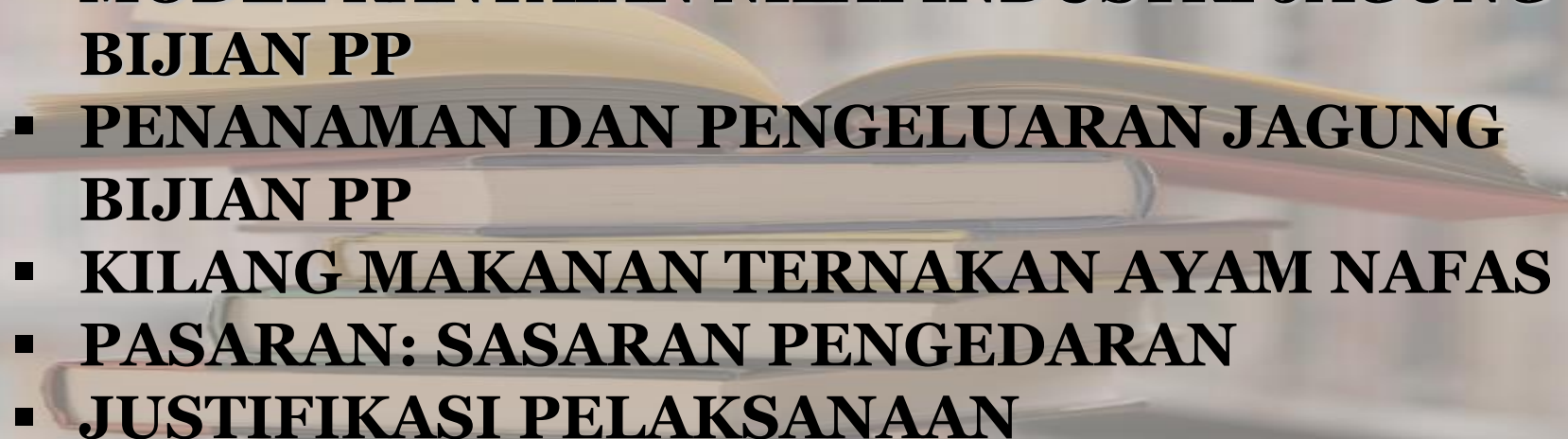
**KEMAMAN, TERENGGANU**

---

---

# ISI KANDUNGAN

---

- **SEJARAH DAN MATLAMAT PENUBUHAN**
  - **INDUSTRI TANAMAN JAGUNG BIJIAN**
  - **MODEL RANTAIAN NILAI INDUSTRI JAGUNG BIJIAN PP**
  - **PENANAMAN DAN PENGELUARAN JAGUNG BIJIAN PP**
  - **KILANG MAKANAN TERNAKAN AYAM NAFAS**
  - **PASARAN: SASARAN PENGEDARAN**
  - **JUSTIFIKASI PELAKSANAAN**
- 

---

# SEJARAH DAN MATLAMAT PENUBUHAN

---

■ Persatuan Peladang Kebangsaan ditubuhkan pada 31 Mac 1972 dibawah Akta Persatuan Peladang 1967 sebagai organisasi “*apex*” kepada Persatuan-Persatuan Peladang.

■ Pada tahun 1984, didaftarkan semula dibawah Akta Pertubuhan Peladang 109 [1973] [pindaan 1984] sebagai **Pertubuhan Peladang Kebangsaan [NAFAS]**

- Untuk meningkatkan ekonomi dan sosial ahli-ahli:
  - melalui peningkatan pengetahuan dan kemahiran peladang
  - meningkatkan hasil dan pendapatan peladang
  - memperbaiki taraf hidup ahli-ahli
  - serta mewujudkan satu masyarakat tani yang progresif, berdikari, makmur, dan bersatu menerusi pergerakan PP.

---

# GERAKAN PERTUBUHAN PELADANG

---

**LEMBAGA PERTUBUHAN PELADANG [LPP]  
[PENDAFTAR]**

**PERTUBUHAN PELADANG  
KEBANGSAAN [NAFAS]  
[1]**

**PERTUBUHAN PELADANG NEGERI [PPN]  
[14]**

**PERTUBUHAN PELADANG KAWASAN [PPK]  
[278]**

**AHLI PELADANG [869,622]**

---

---

# PROGRAM PELAN TRANSFORMASI PERTUBUHAN PELADANG [PP] 2012-2020

---

*“berteraskan atas dasar gerakan SATU PELADANG merangkumi satu matlamat, semangat dan gerak kerja organisasi, pemimpin, warga kerja dan ahli peladang keseluruhannya”*





# INDUSTRI TANAMAN JAGUNG BIJIAN

---

# INDUSTRI JAGUNG BIJIAN NEGARA

---

- Tahap Sara Diri Malaysia (SSL) bagi daging ayam adalah sebanyak 100.00% tetapi Malaysia mengimport sebanyak 100.00% makanan untuk ternakan terutamanya jagung bijian dengan nilai RM3.10 billion setahun atau 4.00 juta mt per tahun.

*[Jabatan Pertanian Negeri Terengganu]*

- Pada tahun 2015, Malaysia mengimport sebanyak 3.2 juta mt jagung bijirin bernilai sekitar RM3.20 billion daripada beberapa negara seperti USA, Argentina, dan juga China.

- Dikalangan negara-negara ASEAN, dilaporkan negara Indonesia menghasilkan sebanyak 9.60 juta mt jagung bijirin setahun, Filipina (7.80 juta mt), Vietnam (6.00 juta mt) dan Thailand (4.70 juta mt).

---

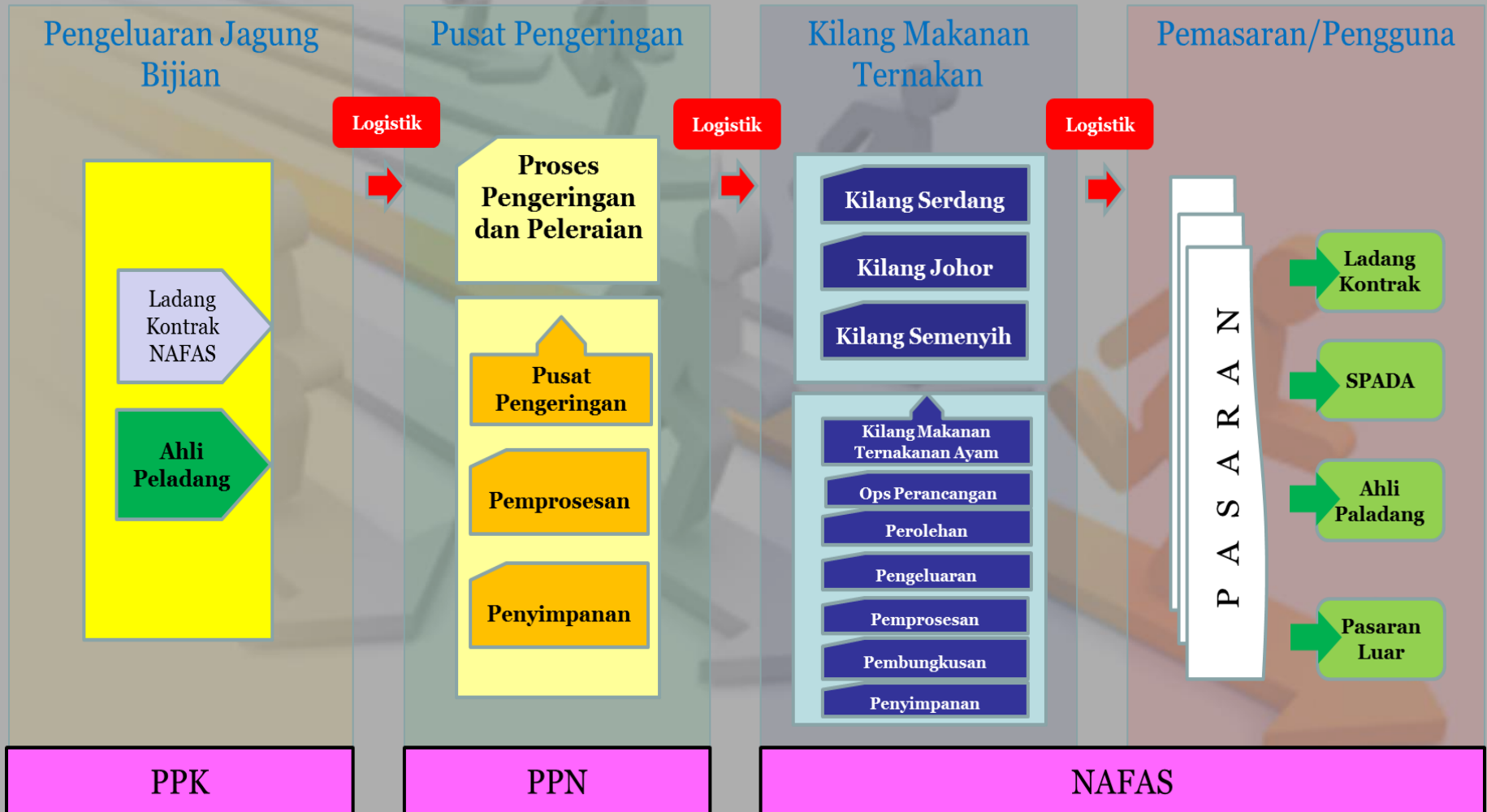
# INDUSTRI JAGUNG BIJIAN PERTUBUHAN PELADANG [PP]

---

- [NAFAS] telah mengambil inisiatif dalam memfokuskan kepada pengukuhan rantai nilai Pertubuhan Peladang [PP] melalui proses penanaman dan pengeluaran jagung bijian dan penubuhan kilang makanan ternakan ayam.
- Perancangan pembangunan ini dalam memastikan saranan pihak Kerajaan dalam mengurangkan kebergantungan terhadap pengimportan jagung bijian.
- Sehingga kini NAFAS telah mengimport sekitar 345.00 mt dalam menghasilkan makanan ternakan ayam dan sumber jagung bijian import ini adalah daripada negara USA, Argentina dan Brazil.
  - Purata kos pembelian jagung bijian ini adalah sekitar RM980.00 per mt.



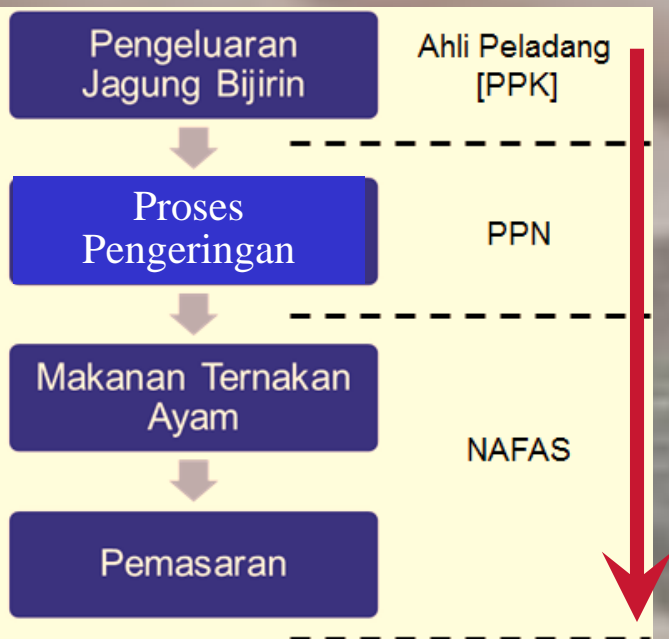
# MODEL RANTAIAN NILAI INDUSTRI JAGUNG BIJIAN PP





**PENANAMAN DAN  
PENGELUARAN  
JAGUNG BIJIAN  
PERTUBUHAN  
PELADANG [PP]**

# PENANAMAN JAGUNG BIJIAN: *KONSEP PENGELUARAN*



- Pengeluaran jagung bijian dibangunkan melalui Program Ladang Kontrak NAFAS melibatkan **ahli peladang/ PPK sebagai peserta.**

- Peserta akan bertindak sebagai penanam dan NAFAS melalui Kilang Makanan Ternakan Ayam akan memberikan jaminan pembelian hasil yang dikeluarkan oleh peserta mengikut spesifikasi yang ditetapkan.

- **PPN menjalankan proses pengeringan.**

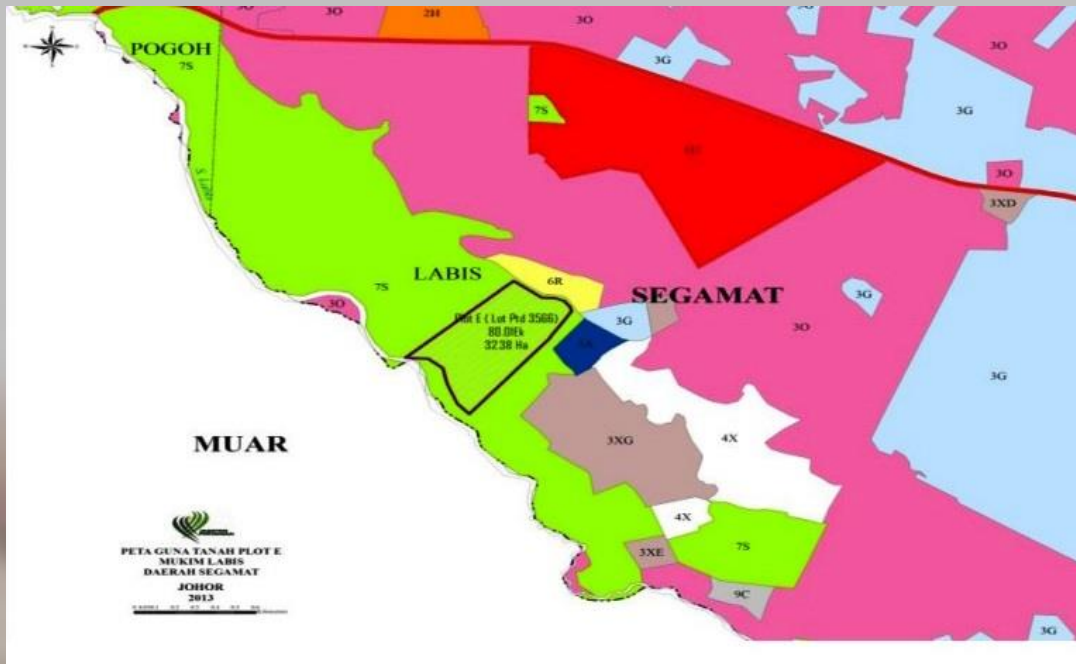
- **NAFAS sebagai pengeluar dan pemasar makanan ternakan ayam melalui penubuhan kilang makanan ternakan.**

---

# **PENANAMAN JAGUNG BIJIAN: *STATUS PROJEK***

---

- Konsep penanaman akan dijalankan secara berperingkat dan penggunaan **mekanisasi sepenuhnya**.
- Peringkat permulaan penanaman melibatkan sekitar keluasan seluas **8.00 hektar [20 ekar]**.
- Lokasi: Lot PTD 3566 ZPM Felda Chempelak di Mukim Labis, Daerah Segamat, Johor.
  - Jenis benih yang digunakan : SYNGENTA S7 328
- Penuaian : dijangkakan pada awal bulan September 2017.
  - Anggaran hasil tuaian: **48.00 mt**  
[anggaran 1 hektar = 6.00 mt]



# PETA LOKASI PROJEK

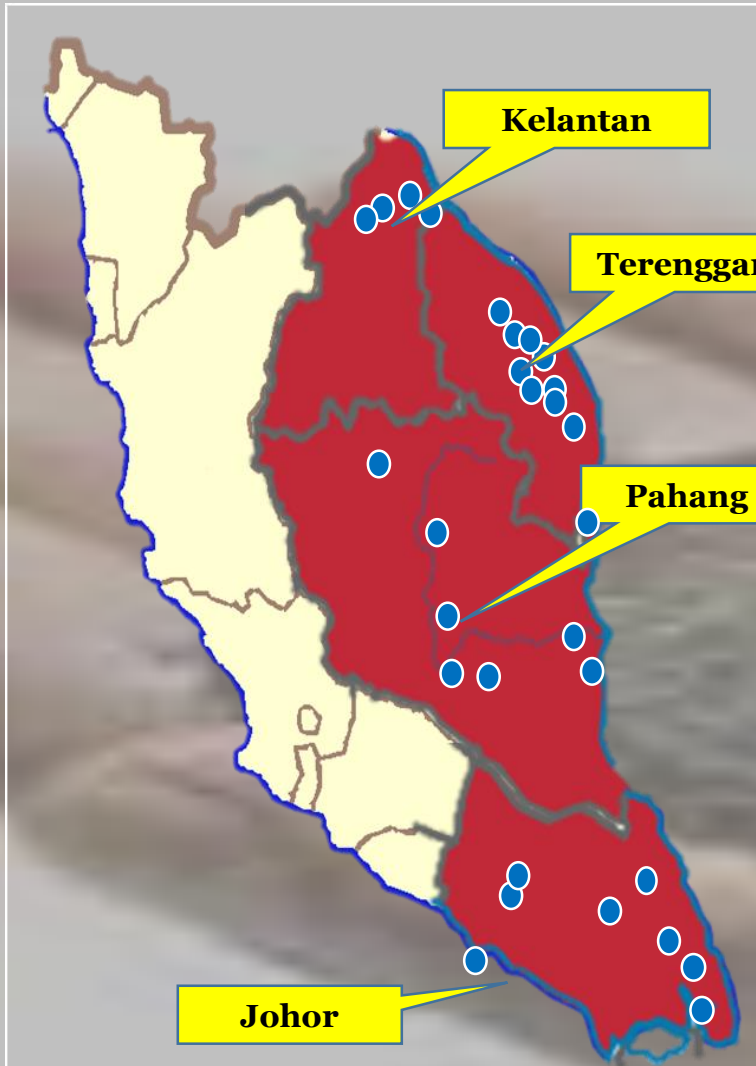








# PENANAMAN JAGUNG BIJIAN: CADANGAN LOKASI PENANAMAN



**Cadangan Negeri Yang Dikenalpasti Berpotensi Untuk Diusahakan Bagi Tanaman Jagung Bijian**

| Negeri        | Keluasan Pengeluaran Padi Luar Jelapang [Ha] * | Tanah Terbiar/Ahli/Padi 1 Musim |                 |
|---------------|--|---------------------------------|-----------------|
|               |  | Bil. PPK/ Kawasan               | Keluasan (Ha)   |
| Kelantan      | 11,365.00                                      | 3                               | 208             |
| Terengganu    | 7,448.00                                       | 11                              | 4,463.00        |
| Pahang        | 9,410.00                                       | 7                               | 139             |
| Johor         | 2,968.00                                       | 9                               | 776.64          |
| <b>Jumlah</b> | <b>31,191.00</b>                               | <b>30</b>                       | <b>5,436.64</b> |

\*Sumber: Jabatan Pertanian [Booklet Statistik Tanaman (Sub-sektor Tanaman Makanan) 2015]

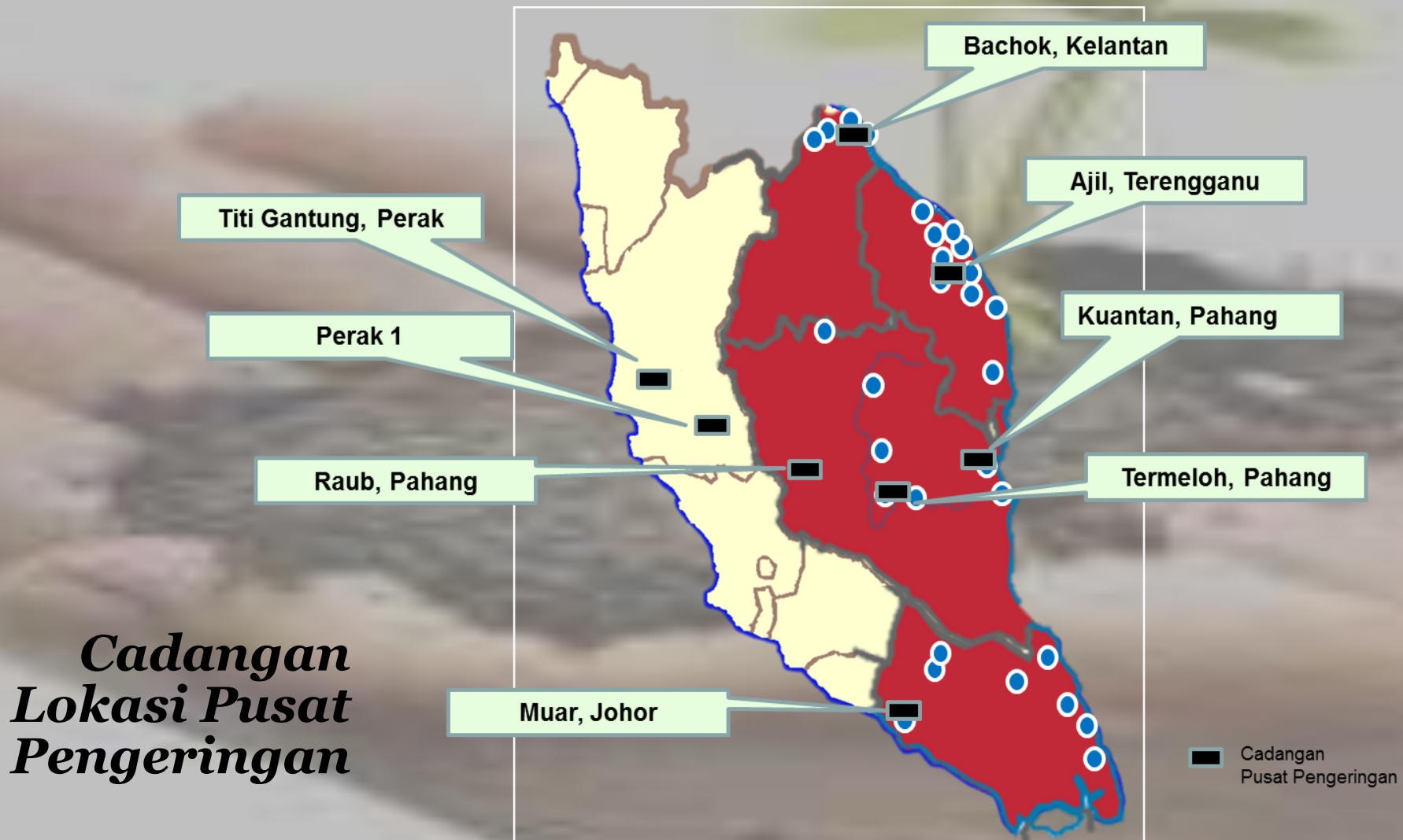
---

# **PENANAMAN JAGUNG BIJIAN: *KAEDAH PENGERINGAN***

---

- Proses pengeringan akan dijalankan oleh PPN dan menggunakan teknologi dan mesin daripada syarikat Famox Agrotech Sdn. Bhd.
  - Kapasiti mesin : 3.00 metrik tan per 3.00 jam.
  - Teknologi dan mesin tersebut mampu menjalankan proses pengeringan dengan kadar kelembapan di bawah 14.00% dalam masa 3.00 jam.
- Mesin yang akan digunakan adalah bersifat mudah-alih “*mobile dryer*” dengan saiz ketinggian 15.00 kaki.
  - Menggunakan Diesel sebagai bahan pembakar.

# **PENANAMAN JAGUNG BIJIAN: *CADANGAN LOKASI PENGERINGAN***



A large group of white chickens, likely in a farm or processing facility, with a focus on a single chicken in the foreground. The chickens are densely packed, and the background is slightly blurred. The text is overlaid on the bottom right of the image.

**KILANG MAKANAN  
TERNAKAN AYAM  
NAFAS**

# LOKASI KILANG MAKANAN TERNAKAN AYAM NAFAS

Terdapat tiga [3] projek pembinaan kilang pengeluaran makanan ternakan ayam NAFAS iaitu:

■ Kilang Makanan Ternakan Ayam NAFAS, Semenyih

■ NAFAS Feedmills Sdn. Bhd., Johor

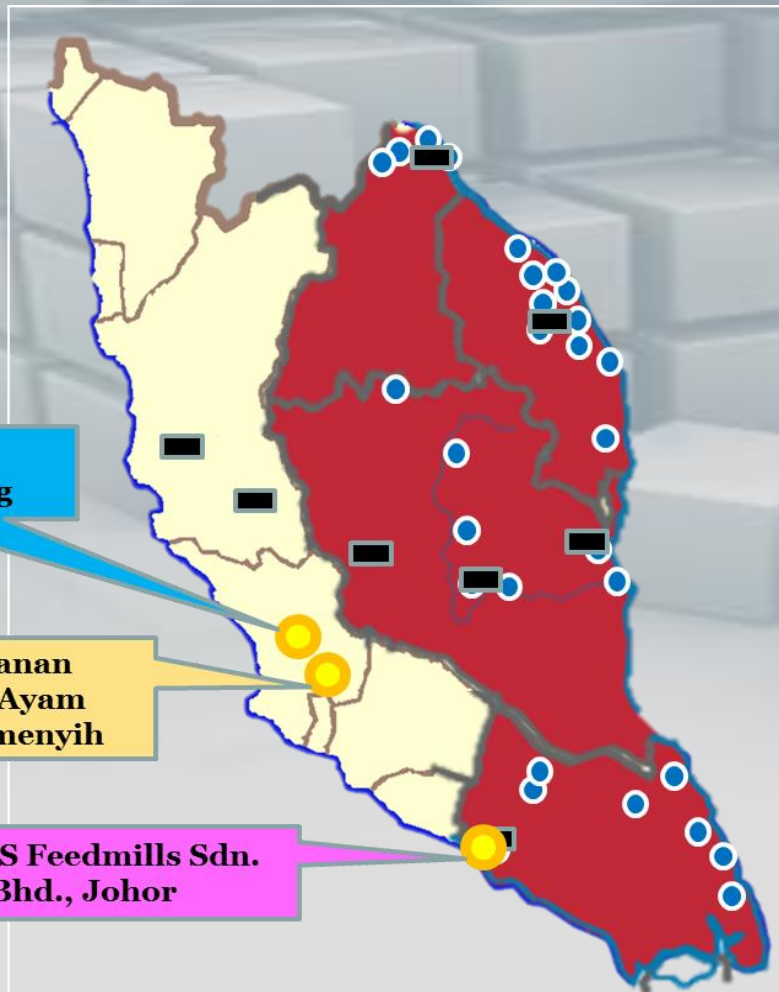
■ Kilang Inkubator MARDI, Serdang

Kilang Inkubator MARDI, Serdang

Kilang Makanan Ternakan Ayam NAFAS, Semenyih

NAFAS Feedmills Sdn. Bhd., Johor

● Kilang Makanan Ternakan Ayam



# ANGGARAN KEPERLUAN JAGUNG BIJIRIN

| Senarai Kilang                               | Kapasiti Pengeluaran [MT/ tahun] | Keperluan Jagung Bijirin [%] | Kuantiti Jagung Bijirin Diperlukan [MT/ tahun] | Keluasan Tanah Bagi Jagung Bijirin Berdasarkan Keperluan Kilang [Ha/ tahun] |
|--|----------------------------------|------------------------------|--|---|
| Kilang Makanan Ternakan Ayam NAFAS, Semenyih | 120,000.00                       | 50.00                        | 60,000.00                                      | 10,000.00   |
| NAFAS Feedmills Sdn. Bhd., Johor             | 60,000.00                        | 50.00                        | 30,000.00                                      | 5,000.00  |
| Kilang Inkubator MARDI, Serdang              | 30,000.00                        | 50.00                        | 15,000.00                                      | 2,500.00  |
| <b>JUMLAH</b>                                | <b>210,000.00</b>                | <b>50.00</b>                 | <b>105,000.00</b>                              | <b>17,500.00</b>  |

**Nota:**

1. Peratus keperluan jagung bijirin bagi sesebuah kilang adalah bergantung kepada formulasi makanan ternakan ayam yang digunakan.
2. Diandaikan anggaran pokok 66,666.00 pokok per hektar
3. Diandaikan berat bijirin 6.00 metrik tan per hektar

---

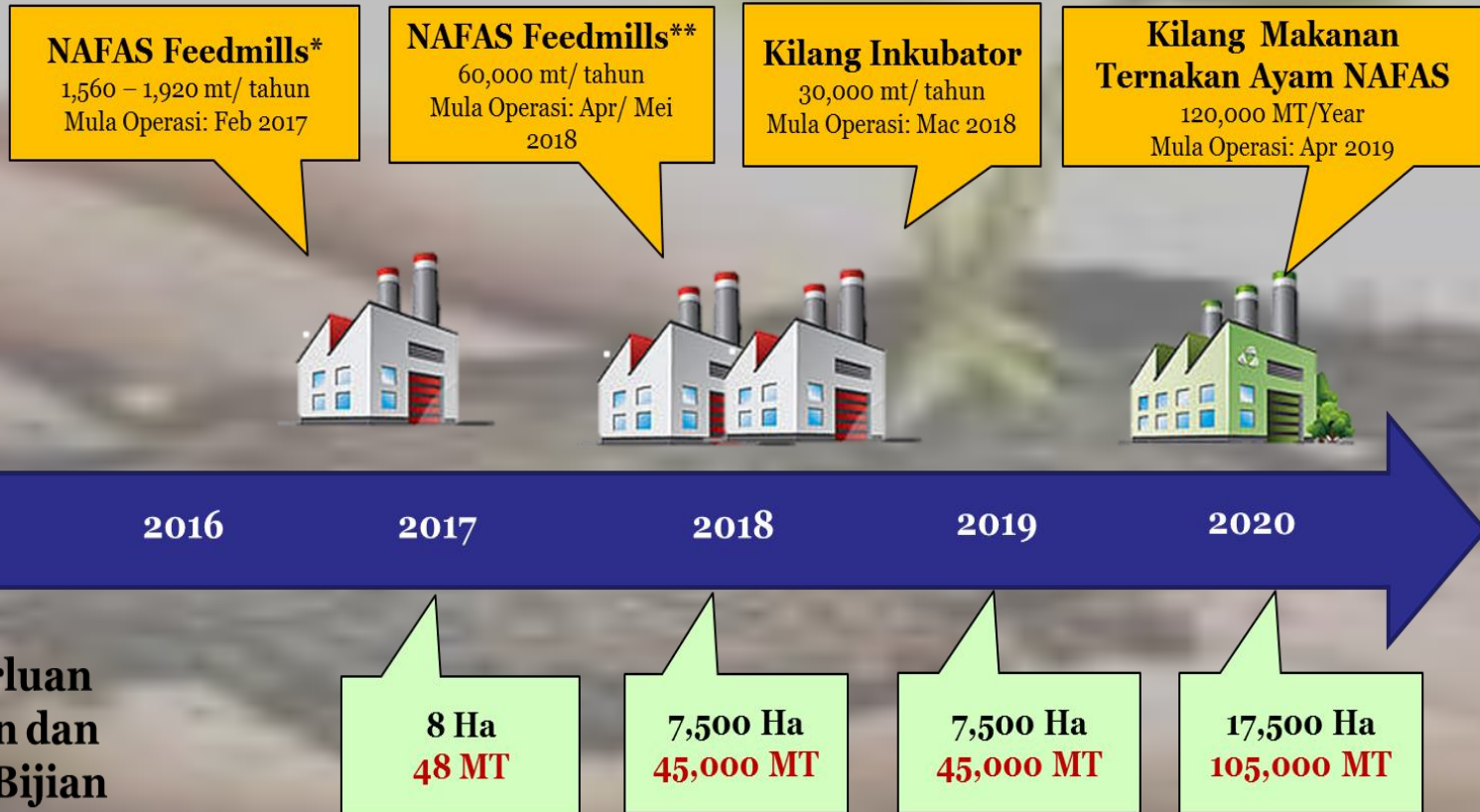
# KILANG MAKANAN TERNAKAN AYAM NAFAS : STATUS SEMASA

---

- NAFAS Feedmills Sdn Bhd beroperasi dengan kapasiti semasa diantara 130.00 mt -160.00 mt per bulan [dijangkakan proses naiktaraf secara keseluruhan pada April/ Mei 2018].
  - Keperluan semasa penggunaan jagung bijian adalah sekitar 70.00 mt per bulan [pembelian jagung bijian ini adalah daripada pembekal tempatan yang diperolehi daripada USA, Argentina dan Brazil.
- Peratusan keperluan pengeluaran jagung bijian yang akan dihasilkan hampir mencapai kadar 6.00% dalam memenuhi keperluan semasa NAFAS Feedmills Sdn. Bhd.

# SASARAN KILANG MAKANAN TERNAKAN AYAM NAFAS

## Kilang Makanan Ternakan Ayam



### Nota:

\*Kilang sebelum dinaiktaraf

\*\*Kilang selepas dinaitaraf



---

# KOS PELAKSANAAN: PROJEK JAGUNG BIJIAN

---

- **Anggaran hasil: 48.00 mt [8.00 Ha]**
  - **Kos Infra : RM 121, 500.00**
  - **Kos operasi : RM 27,220.00**  
**bersamaan RM 3,402.50 [per hektar]**

---

# PASARAN: SASARAN PENGEDARAN

---

- Semua produk makanan ternakan aya, yang dikeluarkan akan dipasarkan menggunakan jenama **CAP PELADANG**.
  - Berdasarkan kepada lokasi kilang-kilang makanan ternakan ayam tersebut, kawasan liputan pengedaran utama bagi produk makanan ternakan ayam yang dikeluarkan adalah di bahagian pantai timur, selatan dan tengah Semenanjung.
- i. Zon Tengah dan Pantai Timur: Kilang Makanan Ternakan Ayam NAFAS, Semenyih
- ii. Zon Selatan: NAFAS Feedmills Sdn. Bhd., Johor
- iii. Zon Tengah: Kilang Inkubator MARDI, Serdang

---

# JUSTIFIKASI PELAKSANAAN

---

- Membantu usaha-usaha Kerajaan dalam memastikan pengurangan kebergantungan pengimportan jagung bijian dan dapat memastikan harga daging ayam yang relatif lebih rendah dan stabil bagi mengurangkan beban atau kos sara hidup penduduk negara.
- Membantu dalam melengkap dan memperkasakan rangkaian nilai industri ayam rangkaian PP yang melibatkan penyertaan tiga [3] peringkat, iaitu NAFAS, PPN, PPK dan ahli peladang individu.
- Menyediakan peluang pekerjaan dan peningkatan aktiviti ekonomi terutamanya kepada para penduduk setempat, serta membawa nilai pelaburan yang relatif tinggi.



**TERIMA KASIH**