

SEMINAR 'MODERN FARMING' KCCCI 2018

PEMBENTANGAN:

**PELUANG-PELUANG DALAM SEKTOR
PERTANIAN**

Oleh:

**MOHD.SUHAIMI BIN ABD.HAMID
PEJABAT PERTANIAN DAERAH KLANG**

MISI

MEMBERI PERKHIDMATAN BERKUALITI & BERKESAN KEPADA PENGUSAHA-PENGUSAHA PERTANIAN DIDALAM PENGGUNAAN TEKNOLOGI TANAMAN & INDUSTRI HILIRAN SERTA KHIDMAT REGULATORI PERTANIAN UNTUK MENINGKATKAN DAYA PENGELUARAN SERTA MEMASTIKAN KESELAMATAN SEKTOR PERTANIAN NEGARA.

VISI

KEARAH INDUSTRI PERTANIAN YANG BERDAYA SAING, PRODUK BERKUALITI SERTA SELAMAT, PENGELUARAN MESRA ALAM SERTA BERORIENTASI EKSPORT

OBJEKTIF JABATAN



Memberi perkhidmatan perundingan, sokongan teknikal dan khidmat nasihat yang profesional dalam pelbagai bidang pertanian khususnya tanaman makanan dan industri hiliran bagi menentukan pengeluaran makanan yang mencukupi untuk keperluan negara.

Membimbing dan mewujudkan pengusaha pertanian yang progresif bagi meningkatkan produktiviti ladang dan pengeluaran pertanian negara

Mewujudkan kumpulan tenaga yang terlatih dan mahir untuk keperluan industri pertanian

Melindungi tanaman-tanaman negara (tanaman industri dan makanan) daripada ancaman perosak dan penyakit melalui program perlindungan tanaman dan perkhidmatan kuarantin

Menentukan keluaran hasil-hasil tanaman makanan yang selamat

Mengawal bahan-bahan tanaman dan bahan jana plasma negara daripada dibawa ke luar negara dan terancam pupus

PELUANG PELUANG DALAM PERTANIAN



PROJEK INSENTIF PERTANIAN



Tajuk Projek

- Pembangunan Taman Agroteknologi
- Pembangunan Tanaman Kelapa
- Pembangunan Industri Padi
- Pembangunan Tanaman Buah-buahan
- Pembangunan Tanaman Sayuran dan Kontan
- Pembangunan Tanaman Herba dan Rempah Ratus
- Pembangunan Madu Lebah dan Kelulut
- Pembangunan Produk Hiliran Pertanian
- Pembangunan Tanah Terbiar

Tajuk Projek

- Pembangunan Tanaman Cendawan
- Pembangunan Golongan Sasar dan Belia Tani
- Pembangunan Teknologi Fertigasi
- Program Pencegahan Perosak Bersepadu
- Pembangunan Bunga-bunga dan Tanaman Hiasan

#SmartSelangor



ASAS PROJEK PERTANIAN

1. TANAH
2. MODAL
3. TENAGA PEKERJA
4. SUMBER
5. PENGURUSAN



PROGRAM TANAH TERBIAR

Definisi Tanah Terbiar

Tanah darat atau tanah sawah yang berkeluasan minima 0.4 hektar ke atas sama ada bersambungan atau bertaburan yang merupakan tanah milik yang tidak diusahakan selama tiga tahun berturut-turut.

Penyewaan Tanah

Berdasarkan maklumat nombor lot, keluasan tanah terbiar dan nombor telefon yang direkodkan, usahawan yang berminat untuk membangunkan tanah terbiar dengan projek pertanian boleh menghubungi terus pemilik tanah tersebut.

Kesediaan pemilik tanah untuk memberi kebenaran membangunkan tanah terbiar adalah tertakluk kepada rundingan yang dijalankan di antara usahawan dengan pemilik tanah.

Mari **MENDAFTAR**
di Pejabat Pertanian Daerah
yang berhampiran!!

Tuan tanah?

- Bawa bersama salinan geran dan kad pengenalan

Usahawan Tani?

- Bawa bersama salinan kad pengenalan

"Kami ingin menemukan anda"

Tuan Tanah



Usahawan Tani

Kaedah Pendaftaran

Mendaftar di Pejabat Pertanian Daerah atau secara online di www.doa.gov.my

**Penglibatan Anda
Memajukan Negara**

JABATAN PERTANIAN NEGERI YANG BOLEH DIHUBUNGI :

Perlis : 04 - 9384466

Kedah : 04 - 7775000

Pulau Pinang : 04 - 5372144

Perak : 05 - 2541999

Selangor : 03 - 55189888

Negeri Sembilan : 06 - 7623545

Melaka : 06 - 2324669

Johor : 07 - 2666707

Pahang : 09 - 5733062

Terengganu : 09 - 6274191

Kelantan : 09 - 7442400

WP Labuan : 087 - 408511



Jabatan Pertanian Malaysia
Wisma Tani, Aras 7 - 17,
Presint 4,
62624 Putrajaya.

Tel : 603-8870 3000 | Faks: 603-8888 5069
Website : <http://www.doa.gov.my>



**TANAH
TERBIAR
Merugikan
Negara**

IT:142/04.14/10R
infoTANI

PENDAHULUAN

Terdapat 110,000 hektar tanah terbiar di seluruh Semenanjung Malaysia. Tanah ini sekiranya digunakan secara optimum akan dapat meningkatkan keupayaan sektor pertanian dalam menghasilkan bahan makanan yang mencukupi.

DEFINISI

Tanah darat atau tanah sawah yang berkeluasan minima 0.4 hektar ke atas sama ada bersambungan atau bertaburan yang merupakan tanah milik yang tidak diusahakan selama tiga tahun berturut-turut.

OBJEKTIF

Membangunkan tanah terbiar bagi meningkatkan kapasiti pengeluaran bahan makanan negara

MANFAAT KEPADA ANDA

- Peluang menambah pendapatan melalui projek pertanian.

MANFAAT KEPADA NEGARA

- Pengurangan tanah terbiar di Malaysia.
- Peningkatan jumlah pengeluaran bahan makanan

PEMBANGUNAN TANAH TERBIAR

"Tanah terbiar sekiranya diusahakan dengan aktiviti agromakanan dapat membantu dalam meningkatkan pendapatan petani"

Mekanisma Pelaksanaan Pembangunan Tanah Terbiar

- Mengenalpasti pemilik tanah terbiar dengan kerjasama Pejabat Tanah dan Daerah.
- Perbincangan dengan pemilik bagi memajukan tanah terbiar dengan projek tanaman makanan.
- Pelaksanaan projek tanaman makanan oleh pemilik tanah atau usahawan tani.

Jenis Tanaman/Komoditi Yang Boleh Diusahakan

Tanaman singkat masa, sayur-sayuran, buah-buahan dan komoditi yang cepat mengeluarkan hasil dan mempunyai pasaran.

Peranan Jabatan Pertanian

- Sebagai pemudahcara dan tempat rujukan maklumat tanah terbiar
- Memberi khidmat nasihat teknikal seperti kesesuaian tanaman mengikut jenis tanah

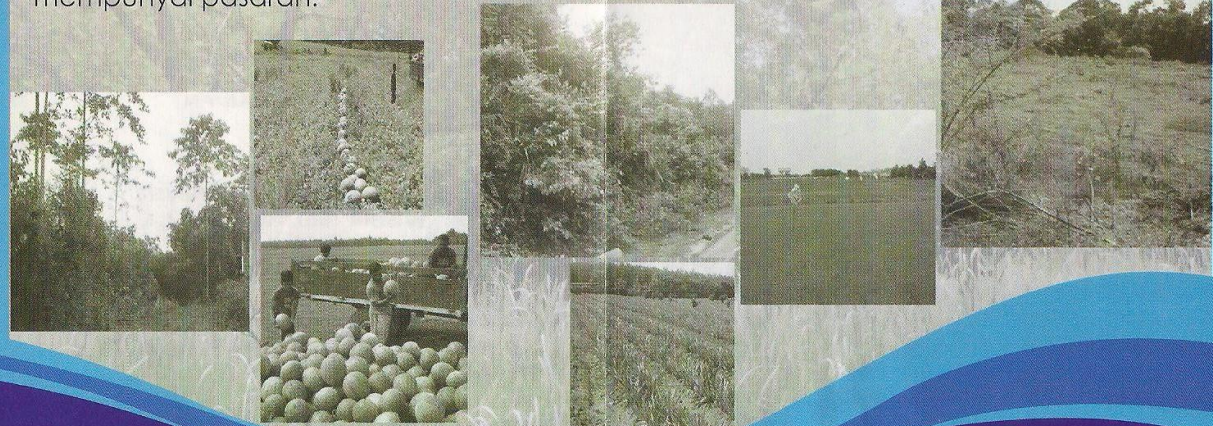
Pemasaran Hasil Pertanian

Hasil projek boleh dipasarkan secara:

- Jualan terus
- Ladang kontrak (*Contract Farming*)
- Lain-lain pasaran

Impak

- Peningkatan pendapatan petani.
- Peningkatan hasil pengeluaran bahan makanan.



APA ITU FERTIGASI?

Fertigasi adalah satu kaedah pemberian baja nutrien kepada tanaman melalui sistem pengairan

Kaedah **ALTERNATIF** menggantikan kaedah konvensional terutamanya mengatasi masalah tanah (tanah mati, tidak subur, masam, berbatu, dsb)



KEPERLUAN ASAS FERTIGASI

- Rumah Lindungan Hujan(option)
- Sistem Pengairan
- Baja (khas) untuk fertigasi
- PH dan EC Meter
- Sumber Air Bersih
- Bekas tanaman di ladang dan semaian (Polibeg/Autopot)
- Media Tanaman
- Biji Benih Terpilih / Tanaman Terpilih



CONTOH SISTEM FERTIGASI



STRUKTUR PELINDUNG
HUJAN

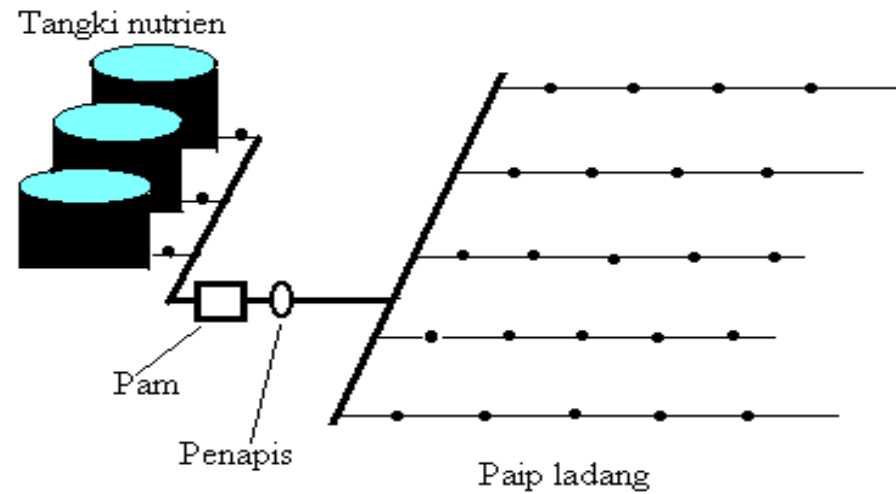


SISTEM TERBUKA



SISTEM PENGAIRAN

- **Sumber air bersih**
- **Tangki & injektor**
- **Pam & timer**
- **Penapis**
- **Paip utama (main-line)**
- **Paip kedua (sub-line)**
- **Mikro tiub & penitis**





Media popular : Sekam Padi, Sabut Kelapa,
campuran Sekam Padi+ Sabut Kelapa .

CIRI-CIRI

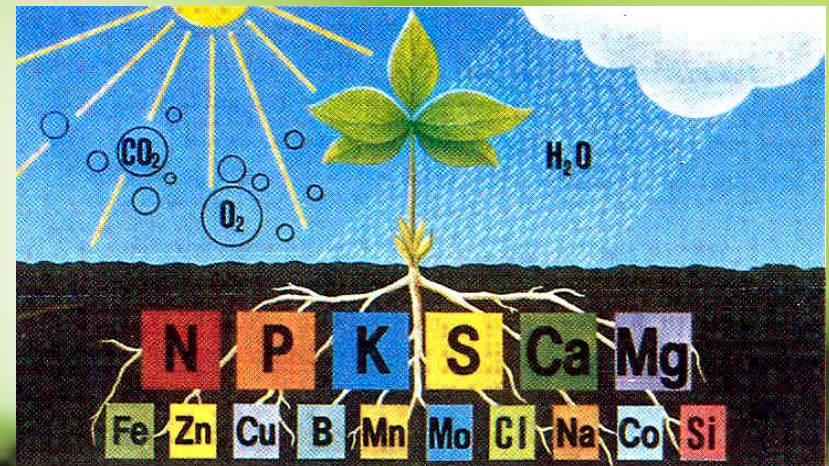
1. Mempunyai ruang udara 20 – 40%
2. Kadar pegangan air 60 – 80%
3. Bebas penyakit
4. Murah, kebolehan penyusupan akar tanaman yang baik.
5. Mesra alam
6. Kebolehan kawalan nutrien, pH dan suhu
7. Mudah diperolehi



PEMBAJAAN

Tumbuhan memerlukan unsur –unsur nutrien melalui pembajaan yang tepat untuk pertumbuhan yang baik serta menghasilkan produk yang berkualiti.

- **Pembajaan fertigasi dalam bentuk larutan cecair**
- **Pengetahuan mengenai penyediaan dan pengagihan baja sangat penting dan menentukan kejayaan pengurusan yang tepat.**
- **Baja mesti lengkap semua unsur zat pemakanan.**

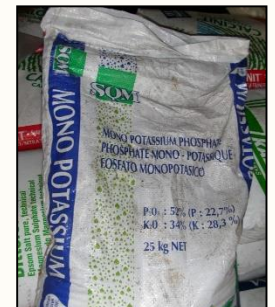
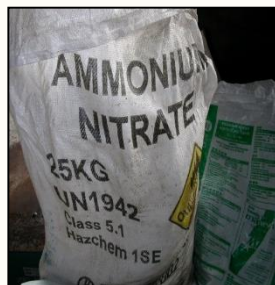


JENIS PEMBAJAAN



BAJA SET A & B

BAJA TUNGGAL



CONTOH FORMULASI BAJA TANAMAN (100 LITER AIR)

ROCK MELON

Set A

- Kalsium nitrate 18.0 kg
- Kalium Nitrate 3.0 kg
- Ammonium Nitrat 800 gm
- Ferum EDTA 200 gm

SET B

- Kalium Nitrat 9.0 kg
- Kalium Sulfat (SOP) 1.0 kg
- Magnesium Sulfat 11.0 kg
- MKP 4.0 kg
- Zink EDTA 50 gm
- Manganese EDTA 40 gm
- Cuprum EDTA 7 gm
- Asid Boric 140 gm
- Natrium Molibdat 4 gm

CILI

Stok A

- Kalsium Nitrat 18.5 kg
- Ferum EDTA 200 gram
- Ammonium Nitrat 1.0 kg
- Kalium Nitrat 3.0 kg

Stok B

- Kalium Nitrat 9.0 kg
- Magnesium Sulfat 9.0 kg
- Kalium Sulfat 1.0 kg
- Mono Kalium Fosfat 4.0 kg
- Zink EDTA 50 gram
- Manganese EDTA 40 gram
- Boron EDTA 150 gram
- Molibdenum 3 gram
- Kuprum EDTA 8 gram

PENGURUSAN TANAMAN

1. Kawalan serangan perosak / penyakit
2. Kenalpasti Simptom kekurangan Nutrien
3. Kebersihan Ladang/ Sanitasi Ladang
4. Rekod Ladang
5. Persijilan Kualiti (MyGap, My Organik)



MAKLUMAT LANJUT

PEJABAT PERTANIAN DAERAH KLANG
TINGKAT 1, WISMA PERSEKUTUAN KLANG,
PERSIARAN BUKIT RAJA 1/KU1,
BANDAR BARU KLANG,
41150 KLANG
NO TEL: 03-33413681/ 03-33411979

FB: PEJABAT PERTANIAN DAERAH KLANG
3.058501,101.4668293



A photograph of a vegetable field with rows of green plants and bamboo stakes. A central text box contains the message 'SEKIAN TERIMA KASIH'.

**SEKIAN
TERIMA KASIH**