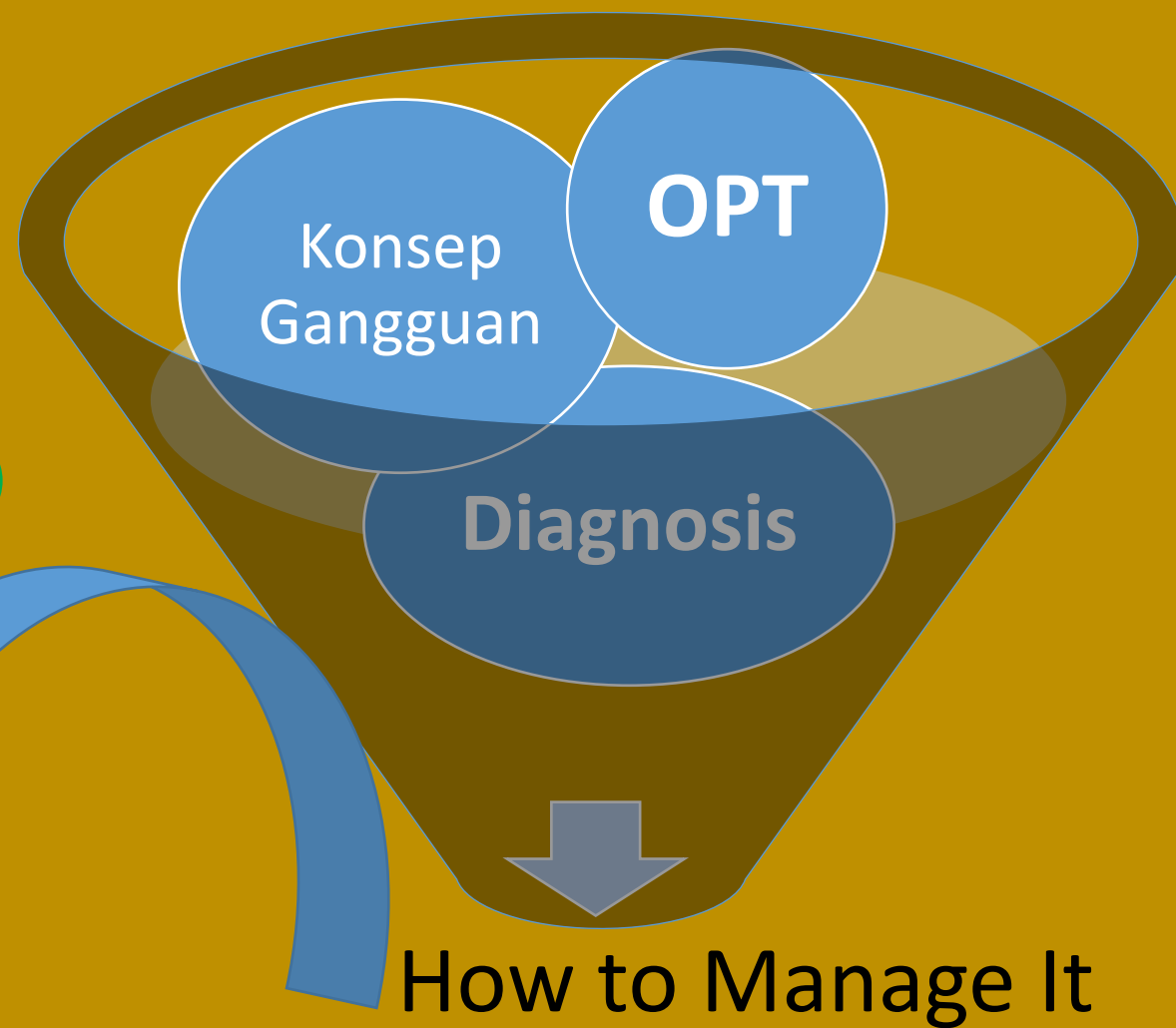


Bangunan ini Ibarat
Konsep Perlindungan Tanaman

2 Pilar dan 2 Pondasi
berupa 4 elemendasar

Atapnya berupa
Komponen Teknik
Pengendalian

Memadukan antara
4 elemen dasar
Dan
Teknik Pengendalian



4 Elemen Dasar Perlindungan Tanaman



1. Upayakan
tanaman
sehat

3. Manfaatkan
lingkungan
dan Musuh
alami



2. Pengamatan
Periodik

4. Petani
Ahli



Oleh : Dr. Ir. Djuhari, M.Si
Prof. Suyamto.

1

Upayakan Tanaman Sehat

panca Usaha Tani



Pengolahan lahan



Pemilihan bibit unggul & Resisten



Pengaturan irigasi



Penggunaan pupuk yang berimbang



Pemeliharaan dan perlindungan Tanaman

Tahapan Pengolahan Lahan :

- **Pembersihan Lahan**
- **Pengolahan tanah**
- **Pengapuran**
- **Pemberian pupuk organik dan/atau an-organik**
- **Pengaturan irigasi**

Manfaat Pengolahan Lahan:

- **Meningkatkan Kesuburan Tanah:**
- **Meningkatkan Drainase:**
- **Pengendalian Hama dan Penyakit:.**
- **Meningkatkan Hasil Panen:.**
- **Konservasi Tanah dan Air:.**

Penting untuk diingat bahwa pengolahan lahan yang berlebihan atau tidak sesuai dapat merusak tanah dan lingkungan. Oleh karena itu, pengelolaan lahan harus dilakukan dengan cermat sesuai dengan jenis tanah, jenis tanaman, dan tujuan yang diinginkan

Pemilihan Bibit

- **Kuantitas tinggi**
- **Kualitas produksi baik**
- **Daya adaptasi baik**
- **Resisten Hama dan/atau Penyakit**

Pengaturan Irigasi

Kebutuhan air harus dapat diatur sesuai sifat tanaman. Tidak boleh kurang juga tidak boleh berlebihan

Pemberian Pupuk

Pemupukan dilakukan secara teratur dan berimbang. Teratur sesuai kebutuhan fase pertumbuhan, berimbang proporsi hara makro dan mikro diperhatikan

Utamakan pupuk organik

Pemeliharaan

Pemeliharaan tanaman meliputi pengendalian HPT dan Gulma. Kegiatan dilakukan secara periodik dan mempertimbangkan keselamatan dan kesehatan

2

**Melakukan Pengamatan
Secara Periodik**

**Kondisi Lingkungan
Kondisi Tanaman**



3

MANFAATKAN LINGKUNGAN DAN MUSUH ALAMI

1. Manipulasi habitat
2. Konservasi lingkungan
3. Refugasi
4. Introduksi Musuh Alami

Buka PPT dengan slide show
Tunggu sampai video muncul
Klik untuk melihatnya





Petani ahli maksudnya : Petanilah yang paling tahu tentang kondisi tanaman dan lahan miliknya. Mereka yang setiap saat berada di area lahan dan day to day berinteraksi dengan tanaman yang ada di lahan. Jika langkah ke 2 dilakukan dengan baik, maka ia jadi PETANI AHLI.

Petugas Penyuluh atau Akademisi adalah Mitra/Konsultan

4

Petani Ahli

