

DETEKSI DINI DAN DIAGNOSIS PENYAKIT TANAMAN

 Kenali Gejalanya, Selamatkan Tanaman Lebih Cepat!

4 GEJALA UTAMA PENYAKIT TANAMAN


1 PERUBAHAN WARNA

Daun berubah kuning, pucat, atau belang



Klorosis

Mosaik daun

 **Tanda:**
Daun tidak hijau normal

2 NEKROSIS (JARINGAN MATI)


Bagian tanaman mengering atau membusuk



Bercak daun

Hawar

Busuk

 **Tanda:**
Muncul bercak coklat/hitam

3 PERTUMBUHAN ABNORMAL


Tanaman tumbuh tidak normal



Keriting

Kerdil


Bengkak akar

 **Tanda:**
Daun kecil atau bentuk berubah

4 LAYU

Daun atau tanaman terkulai



 **Tanda:**
Tanaman lemas meski tanah cukup air

PENYEBAB PENYAKIT

JAMUR



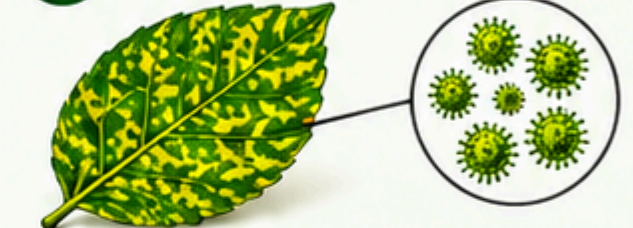
- Ada benang/spora jamur
- Umum saat lembap

BAKTERI




- Menyebabkan busuk & layu
- Kadang keluar lendir


VIRUS/FITOPLASMA





- Daun mosaik & keriting
- Sulit dikendalikan


LANGKAH DIAGNOSIS LAPANGAN

1  **Periksa gejala dengan teliti.**
Amati seluruh bagian tanaman.

2  **Lihat pola penyebaran di lahan.**
Apakah acak, mengelompok, atau dari satu sumber?

3  **Potong batang jika perlu.**
Lihat gejala di bagian dalam tanaman.

4  **Bandingkan dengan tanaman sekitar.**
Apakah tanaman lain juga memiliki gejala yang sama?

5  **Jangan menebak-nebak.**
Gunakan informasi yang tepat atau minta bantuan ahli.



PRINSIP REKOMENDASI "BIG 5"

Rp **EKONOMIS**

Biaya tidak melebihi hasil yang diharapkan.



EFEKTIF

Terbukti secara ilmiah dan efektif mengendalikan penyakit.



AMAN

Aman bagi manusia, lingkungan, dan tanaman.



PRAKTIS

Mudah dilakukan, tidak memakan banyak waktu dan tenaga.



TERSEDIA SECARA LOKAL

Produk mudah didapat di daerah petani.



Semakin cepat dideteksi, semakin besar **peluang tanaman diselamatkan!**



Sumber materi:



KNOWLEDGE TRANSFER