

# PESTISIDA NABATI

101  
fell in love with it.  
village as

# PENGERTIAN

Pestisida nabati merupakan senyawa kimia yang berasal dari tumbuhan yang digunakan untuk memberantas organisme pengganggu tumbuhan berupa hama dan penyakit tumbuhan.

Jenis pestisida nabati ini residunya mudah terurai (biodegradable) di alam dan mudah hilang serta dapat dibuat dengan biaya yang murah sehingga tidak mencemari lingkungan serta relatif aman bagi manusia dan hewan ternak

# KELEBIHAN

- \* Mengalami degradasi/ penguraian yang cepat oleh sinar matahari
- \* Dapat diandalkan untuk mengatasi OPT (Organisme Pengganggu Tanaman)
- \* Fitotoksisitas rendah, yaitu tidak meracuni dan merusak tanaman
- \* Memiliki efek/pengaruh menghentikan nafsu makan serangga

# KELEMAHAN

\*daya kerja relatif lambat

Tidak tahan terhadap sinar matahari  
Harus di seprotkan secara berulang ulang  
agar mendapatkan hasil yang maksimal

# TANAMAN YANG DAPAT DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT PESTISIDA

- Daun sirsak
- Daun papaya
- Daun talas
- Daun mimba

# ALAT & BAHAN

- Pisau
- Wadah
- Blender
- Saringan
- Tangki spray  
14-15L
- Daun Mimba 2kg-3kg
- Air 10 liter
- Lidah buaya 1-2 pelepah

# PROSES PEMBUATAN PESTISIDA NABATI MENGGUNAKAN DAUN MIMBA

1. Potong daun mimba secukupnya
2. Blender daun yang telah dipotong dengan air halus.
3. Semua bahan dicampur, lalu difermentasikan 1 malam
4. Saring campuran untuk mendapatkan ekstrak cair
5. Tuang ke dalam tanki spray untuk aplikasi.

# PENGAPLIKASIAN

1. Kocok perlahan sebelum digunakan agar campur merata.
2. Untuk dosis pengaplikasian yaitu 1:10 dan diaplikasikan pada pagi atau sore hari untuk menghindari sinar matahari langsung, yang bisa mengurangi efektifitas
3. Semprotkan secara merata pada bagian tanaman yang terinfeksi hama, terutama pada daun atas dan bawah batang
4. Ulangi aplikasi setiap 5-7 hari, untuk menjaga efektifitas

TERIMA KASIH