

Kita Racik yuk...!

- a. Siapkan bahan yang diperlukan
- b. Cuci terlebih dahulu, kemudian bahan dicincang/diiris.
- c. Masukkan semua bahan kedalam wadah yang sudah disiapkan.
- d. Masukkan air sebanyak 10 liter
- e. Tambahkan EM4 sebanyak 0.5 liter
- f. Aduk perlahan hingga tercampur merata
- g. Tutup, dan simpan ditempat yang tidak terkena matahari langsung
- h. Pestisida nabati siap digunakan setelah difermentasi selama 45 hari

Cara Penggunaan

- a. Sebelum digunakan, terlebih dahulu disaring dari endapan bahan organik.
- b. Untuk penggunaan Pesnab, encerkan terlebih dahulu dengan air.
- c. Pengenceran yang digunakan yaitu 1 liter Pesnab dicampur dengan 50 liter air(1:50).
- d. Pemakaian Pesnab disemprotkan ke bagian tanaman yang terserang.



Pestisida Nabati

Solusi pengendalian OPT

Ramah Lingkungan



**DINAS KETAHANAN PANGAN DAN
PERTANIAN
KOTA TEBING TINGGI**

**BALAI PENYULUHAN PERTANIAN
RANTAU LABAN**

Pestisida Nabati?

Biasa disingkat Pesnab yaitu pestisida yang bahan aktifnya berasal dari bahan alami baik dari tanaman (daun, akar, rimpang, biji,....) dan bahan organik lainnya yang berkasiat mengendalikan serangan hama dan penyakit pada tanaman.

Tanaman/tumbuhan yang biasa digunakan untuk pestisida nabati yaitu: kearifan nenek moyang kita bermula dari kebiasaan menggunakan bahan jamu, tumbuhan berkemampuan spesifik (mengandung rasa gatal, pahit, bau spesifik, tidak disukai hewan/serangga) atau tumbuhan lain berkemampuan khusus terhadap hama/penyakit (biji srikaya, biji sirsak, biji mindi, daun mimba, lerak dll).

Di Indonesia diperkirakan ada sekitar 2.400 jenis tanaman yang mengandung pestisida nabati yang digunakan untuk pengendalian hama.

Keunggulan Pesnab

- Mempunyai sifat cara kerja (*mode of action*) yang unik, yaitu tidak meracuni (non toksik)
- Mudah terurai di alam sehingga tidak mencemari lingkungan serta relatif aman bagi manusia dan hewan peliharaan
- Mudah diperoleh di alam, contohnya di Indonesia sangat banyak jenis tumbuhan penghasil pestisida nabati
- Cara pembuatannya relatif mudah
- Mengatasi kesulitan ketersediaan dan harga pestisida kimia yang relative mahal, sehingga mengurangi ongkos produksi.

Alat dan Bahan

1. Daun Sirsak 300 gram
2. Daun Pepaya 300 gram
3. Daun Jambu Biji 300 gram
4. Daun Sirih 300 gram
5. Serai Wangi 300 gram
5. Air 10 L
6. EM4 0.5 L
7. Tong atau ember yang mempunyai tutup
8. Parang/pisau
9. Kayu atau bambu pengaduk

