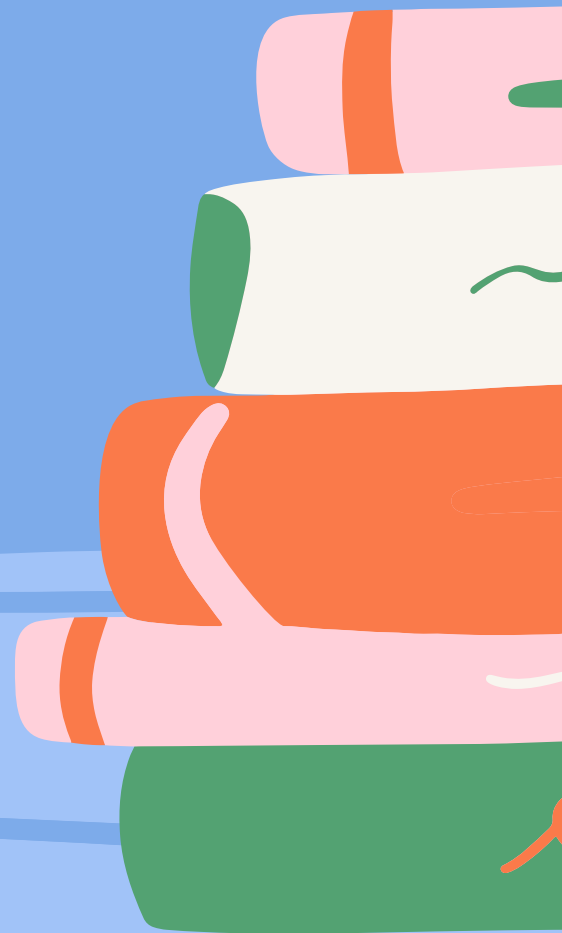


KKN 47 UNMUL 2021

Modul Pembuatan Pestisida Nabati (PESNAB)

Leonika Retno Khosiyana



PENGERTIAN

Pestisida nabati adalah ramuan alami pembasmi hama yang bahan-bahan aktifnya berasal dari alam seperti ekstrak tanaman tertentu yang sudah diketahui efek positifnya dalam membasmi hama tertentu. Pestisida ini tidak meninggalkan residu yang berbahaya pada tanaman maupun lingkungan serta dapat di buat dengan mudah menggunakan bahan yang murah dan peralatan yang sederhana.



Pestisida nabati semakin diminati karena memiliki beberapa kelebihan jika dibandingkan dengan pestisida sintetis atau kimiawi. Beberapa keunggulan pestisida nabati diantaranya yaitu:

1. Teknologi pembuatannya lebih mudah dan murah, sehingga memungkinkan untuk dibuat sendiri dalam skala rumah tangga.
2. Pestisida nabati tidak menimbulkan efek negatif bagi lingkungan maupun terhadap makhluk hidup, sehingga, relatif aman untuk digunakan.
3. Tidak beresiko menimbulkan keracunan pada tanaman, sehingga, tanaman yang diaplikasikan pestisida nabati jauh lebih sehat dan aman dari pencemaran zat kimia berbahaya.
4. Tidak menimbulkan resistensi (kekebalan) pada hama. Dalam artian pestisida nabati aman bagi keseimbangan ekosistem.
5. Hasil petanian yang dihasilkan lebih sehat serta terbebas dari residu pestisida kimiawi.



METODE PEMBUATAN



•ALAT

- Pisau
- Ember
- Blender
- Saringan

•BAHAN

- Daun papaya 500g
- Daun sirsak 500g
- Labu siam 100g
- Air bersih 1,5L



PROSEDUR KERJA

1. Cuci bersih semua bahan yang akan digunakan.
2. Potong-potong daun pepaya, daun sirsak dan labu siam.
3. Haluskan daun sirsak dan daun papaya bersamaan dengan air menggunakan blender kemudian saring.
4. Haluskan labu siam dengan sedikit air menggunakan blender kemudian saring.
5. Masukkan larutan daun papaya dan daun sirsak kedalam ember diikuti dengan larutan labu siam dan dicampur dengan 1,5L air.
6. Tutup ember diamkan selama 2-3 jam setelah itu larutan pestisida nabati siap digunakan.

LET'S TRY IT

