

Tanaman-tanaman yang Bermanfaat Sebagai Pestisida Nabati

Tony Rosyid - INDONESIASATU.CO.ID

Apr 11, 2021 - 18:15



WARTADESA.CO.ID - Pestisida nabati terbuat dari bahan alami yang berkhasiat mengendalikan serangan hama pada tanaman. Penggunaan pestisida nabati tidak hanya berguna bagi tanaman, tetapi juga bermanfaat bagi lingkungan sekitar karena tidak meninggalkan residu bahan kimia berbahaya.
Minggu(11/4/2021)

Bahan-bahan yang dibutuhkan untuk membuat pestisida alami ini terbilang cukup

mudah ditemukan. Anda bisa menanam tanaman tersebut di sekitar kebun agar dapat menggunakannya ketika sedang butuh. Berikut ini beberapa tanaman yang dapat berperan sebagai pestisida.

1. Pepaya

Bagian yang bisa dimanfaatkan sebagai pestisida alami dari tanaman pepaya adalah daunnya. Daun pepaya mengandung bahan aktif papain yang efektif untuk mengendalikan hama ulat dan hama pengisap. Gunakan 1 kg daun pepaya, 10 liter air, 2 sendok makan minyak tanah, dan 30 gram deterjen.

Rajang daun pepaya yang masih segar, lalu rendam ke dalam air dan tambahkan 2 sendok makan minyak tanah serta deterjen. Diamkan larutan tersebut selama semalaman, kemudian saring ramuan.

2. Daun mimba

Daun mimba mengandung azadirachtin, solanin, nimbenin, dan meliantrol. Kandungan tersebut cukup efektif mengendalikan hama ulat, pengisap, jamur, bakteri, nematoda, dan lain-lain. Gunakan 1 kg daun mimba dan tumbuk hingga halus. Selanjutnya, rendam daun mimba ke dalam 10 liter air selama satu malam. Aduk ramuan hingga rata, lalu saring untuk memisahkan cairan dan ampas daun. Ramuan pestisida daun mimba sudah siap disemprotkan ke tanaman.

3. Daun tembakau

Daun tembakau mengandung bahan aktif nikotin dan efektif untuk mengendalikan hama pengisap. Gunakan daun tembakau sebanyak 250 gram atau sekitar empat genggam, lalu rajang dan rendam ke dalam 8 liter air selama semalaman. Tambahkan 2 sendok makan deterjen ke dalam larutan, lalu aduk hingga merata. Saring larutan untuk memisahkan cairan dan ampas, pestisida daun tembakau sudah siap untuk disemprotkan.

4. Daun srikaya

Daun srikaya mengandung annonain dan resin. Daun srikaya efektif mengendalikan hama ulat dan pengisap. Gunakan 15—25 gram biji srikaya, lalu rendam biji ke dalam 1 liter air. Tambahkan 1 gram deterjen dan biarkan selama 1 malam, kemudian saring dan siap disemprotkan ke tanaman. (Lbs)