

TEKNIK PEMBUATAN PESTISIDA NABATI DI TANI ORGANIK MERAPI (TOM)

Oleh :

Saksono Dwi Prasetyo

19711060

RINGKASAN

Pestisida nabati adalah pestisida yang bahan aktifnya berasal dari tumbuhan seperti akar, daun, batang dan buah. Penggunaan pestisida nabati diciptakan bukan untuk meninggalkan penggunaan pestisida sintesis, tetapi hanya merupakan alternatif agae penggunaan tidak tergantung pada pestisida sintesis/kimia. Tujuan tugas akhir ini untuk mempelajari tentang prosedur pembuatan pestisida nabati di Tani Organik Merapi (TOM) pada tanggal 1 maret – 23 april 2022. Kegiatan ini terdapat beberapa kegiatan mulai dari persiapan alat dan bahan, penghalusan, pencampuran, fermentasi dan penyaringan.. Keuntungan dari penggunaan pestisida nabati adalah ramah lingkungan, bebas residu, bahan mudah ditemukan, mengurangi biaya produksi dan efektif untuk mengusir hama maupun penyakit. Dalam penerapan perlu dilakukan uji kandungan bahan yang terdapat pada pembuatan pestisida nabati untuk mengetahui ekstrak brotowali, bawang putih dan jahe, sehingga pengendalian hama/penyakit tepat sasaran. Dapat disimpulkan bahwa pembuatan pestisida nabati terbuat dari bahan bahan yang dapat ditemukan di sekitar lingkungan sehingga mampu menekan biaya produksi. Pestisida nabati juga mempunyai kekurangan yaitu, cara dan teknik pembuatan yang rumit serta pengaplikasiannya harus rutin dilaksanakan, karna pestisida nabati bersifat mengusir bukan bersifat pemberantas.

Kata kunci : Pestisida Nabati, cara pembuatan, brotowai, bawang putih, jahe