

PEMBUATAN DAN PENGAPLIKASIAN PESTISIDA NABATI PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK PT KAPOL ANTAR NUSA BOGOR JAWA BARAT

Oleh

Erico Fadli

RINGKASAN

Pestisida nabati atau juga disebut dengan pestisida alami yang berasal dari tumbuhan merupakan salah satu pestisida yang digunakan untuk mengendalikan serangan hama dan penyakit tanaman. Jenis pestisida nabati ini residunya mudah terurai (*Biodegradable*) dalam dan mudah hilang serta mudah dibuat dengan biaya yang murah tidak mencemari lingkungan serta relatif aman dari manusia dan hewan. Pestisida nabati tidak hanya mengandung satu jenis bahan aktif tetapi beberapa bahan aktif. Tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini mempelajari pembuatan dan pengaplikasian pestisida nabati yang berbahan dasar daun suren (*Toona sureni*), daun kacang babi (*Thephosia vogelii*) dan brotowali (*Tinospora crispa (L)*). Pelaksanaan dilakukan di lingkungan pertanian organik PT Kapol Antar Nusa dengan kegiatan yang meliputi persiapan bahan baku, penghancuran, pencampuran, fermentasi dan pengaplikasian pestisida nabati.