



PENGARUH LAMA FERMENTASI DAN DOSIS PESTISIDA NABATI TERHADAP SERANGAN HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.)

Yanti Sasnita (11282200964)
Di bawah bimbingan Mokhammad Irfan dan Penti Suryani

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh lama fermentasi pestisida nabati, dosis campuran, interaksi yang baik dalam mengendalikan hama dan penyakit pada tanaman sawi, interaksi dalam mengendalikan hama dan penyakit pada tanaman sawi dan mengetahui perilaku hama sasaran dengan aplikasi pestisida nabati. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Maret sampai Mei 2017 di lahan percobaan dan laboratoriu patologi, entomologi, dan mikrobiologi fakultas pertanian dan peternakan universitas islam negeri sultan syarif kasim Riau Pekanbaru. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap faktorial. Faktor pertama adalah lama fermentasi yang terdiri dari 3 taraf yaitu : lama fermentasi 1 hari, lama fermentasi 3 hari dan lama fermentasi 5 hari. Faktor kedua adalah dosis yang terdiri dari 3 taraf yaitu : 2,5 %, 5% dan 7,5%, sehingga diperoleh 9 kombinasi setiap perlakuan diulang sebanyak 3 ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan pada perlakuan lama fermentasi 1 hari dengan dosis 2,5% intensitas serangan hama yang rendah yaitu 4,56, sedangkan pada perlakuan lama fermentasi 5 hari dengan dosis 2,5% intensitas serangan hama mengalami peningkatan yaitu 14,53.

Kata kunci : Dosis; lama fermentasi; pestisida; sawi (*Brassica Juncea* L.)

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.