

RINGKASAN

Raffles Manik. 02.820.0032. Pengaruh Warna Plastik dan Jenis Perekat Terhadap Serangan Hama Pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Polybag. Skripsi. Di bawah bimbingan Hj. Yusniar Lubis, selaku Ketua Pembimbing dan Syahbuddin Hasibuan, selaku Anggota Pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh warna perangkap dan jenis perekat terhadap jumlah tangkapan hama/bukan hama pada tanaman sawi (*Brassica juncea* L.), yang dilaksanakan di Kebun Percobaan Dinas Pertanian Kabupaten Simalungun, dengan topografi tanah datar dan jenis tanah alluvial. Penelitian ini dimulai dari bulan Desember 2016 sampai dengan Februari 2017.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor perlakuan, yakni : 1) Faktor Warna Plastik (notasi W), terdiri dari 5 taraf perlakuan, yaitu : W_0 = plastik transparan, W_1 = plastik warna hijau, W_2 = plastik warna kuning, W_3 = plastik warna merah, W_4 = plastik warna biru; dan 2) Faktor Jenis Perekat (notasi P), terdiri dari 2 taraf perlakuan, yaitu : P_1 = lem tikus, P_2 = vaselin, dengan ulangan sebanyak 5 ulangan.

Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah jumlah populasi hama pada tanaman sawi terperangkap dan jumlah populasi organisme/serangga yang bukan hama tanaman sawi terperangkap Adapun hasil yang telah diperoleh dari penelitian ini adalah perlakuan warna plastik dan jenis perekat berpengaruh sangat nyata terhadap jumlah populasi hama/bukan hama tanaman sawi yang terperangkap. Dalam hal ini pemakaian plastik warna kuning (W_2) dengan perekat lem tikus (P_1) merupakan perlakuan dengan populasi hama/bukan hama tanaman sawi terperangkap yang paling banyak.

Kata Kunci : Sawi, warna plastik, perekat