

## RINGKASAN

Zul Arip, “Pengaruh Warna Perangkap Terhadap Jumlah Tangkapan Hama Penggerek Buah Kakao *Canopomorpha cramerella* pada areal tanaman kakao di Kecamatan Percut Sei Tuan di bawah bimbingan Bapak Ir. H. Amansyah Siregar sebagai ketua komisi pembimbing dan Ibu Ir. Maimunah, Msi sebagai anggota komisi pembimbing.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui preferensi Hama Penggerek Buah Kakao (PBK) terhadap warna perangkap pada pengendalian Hama Penggerek Buah Kakao (PBK), untuk mengetahui Morfologi Biologi Hama Penggerek Buah Kakao yang menyerang tanaman kakao serta jumlah populasi tangkapan Hama Penggerek Buah Kakao (PBK).

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) terdiri dari 7 (tujuh) perlakuan dan 3 (tiga) ulangan. Perlakuan terdiri dari  $W_0$  = Warna Putih,  $W_1$  = Warna Merah,  $W_2$  = Warna Jingga,  $W_3$  = Warna Kuning,  $W_4$  = Warna Hijau,  $W_5$  = Warna Biru,  $W_6$  = Warna Ungu, Parameter yang diamati adalah jumlah populasi hama Penggerek Buah Kakao (PBK) yang tertangkap setiap harinya per alat perangkap.

Dari hasil penelitian didapat jumlah rata-rata populasi Penggerek Buah Kakao yang tertangkap pada tanaman kakao tertinggi berturut-turut selama 10 (sepuluh) hari adalah pada perlakuan warna kuning dan hijau memperlihatkan pengaruh sangat nyata terhadap perlakuan warna lainnya