

RINGKASAN

Adikorelsi Tambunan, NPM. 04.820.0075, "Preferensi *Spodoptera litura* F. Terhadap Tiga Jenis Pakan di Laboratorium", Skripsi di bawah bimbingan H. A. Rafiqi Tantawi, sebagai Ketua Pembimbing dan Azwana, sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mendapatkan jenis makanan yang paling disukai oleh *S. litura* dari ketiga tanaman uji, yakni daun kol, sawi dan kedelai. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Pertanian Universitas Medan Area sejak bulan Mei sampai Juli 2008. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial, yaitu : faktor jenis makanan dengan notasi (D) yang terdiri dari D_1 = daun kubis, D_2 = daun sawi dan D_3 = daun kedelai.

Hasil penelitian memperlihatkan bahwa preferensi *S. litura* terhadap daun kedelai lebih besar dibandingkan dengan dua daun lainnya, dengan persentase kehilangan berat makanan pada daun kedelai sebesar 54,00% sedangkan yang paling kecil dijumpai pada daun kubis sebesar 42,67%. *S. litura* lebih menyukai daun kedelai (D_3) sebagai sumber makanannya dibandingkan dengan daun kubis (D_1) dan daun sawi (D_2). Perlakuan jenis makanan berpengaruh sangat nyata terhadap persentase mortalitas *S. litura* sejak umur 1 – 8 hari setelah investasi. Persentase mortalitas tertinggi dijumpai pada perlakuan D_1 (daun kubis) sebesar 56,67% (umur 8 hsi), sedangkan yang paling kecil dijumpai pada perlakuan D_3 (daun kedelai) sebesar 33,33% (umur 8 hsi).