

RINGKASAN

ELVI FAZILLA, NIM. 03.820.0008; “ Pengujian Ekstrak Daun Nimba untuk Mengendalikan Spodoptera Litura F Pada Tanaman Sawi di Laboratorium”, Skripsi dibawah bimbingan Ibu Ir. Azwana, MP selaku ketua pembimbing dan Ibu Ir. Maimunah, MSi selaku anggota pembimbing.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengendalikan hama Spodoptera Litura yang menyerang tanaman di sawit tersebut.

Pennelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non Faktorial yaitu kehilangan pakan. K = persentase kehilangan bahan pakan, S = sisa bahan pakan, BA = berat awal pakan.

Dari hasil pengamatan selama penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa ekstrak daun nimba berpengaruh sangat nyata terhadap persentase mortalitas serangga Spodoptera Litura sejak umur 4 – 11 has. Persentase mortalitas Spodoptera Litura cenderung meningkat dengan semakin tingginya konsentrasi ekstrak daun nimba yang diberikan. Mortalitas Spodoptera Litura yang paling besar dijumpai pada perlakuan M_6 (konsentrasi 12%). Persentase kehilangan berat pakan yang telah dicelupkan ekstrak daun nimba relative lebih kecil dibandingkan pakan yang tidak dicelupkan ekstrak daun nimba (M_0).