

RINGKASAN

SUMINO SIREGAR, NIM : 00 820 0048, “Pemanfaatan Abu Janjang Kelapa Sawit Sebagai Bahan Campuran Pada Media Tanam Untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Pythium* di Pertanaman Selada (*Lactuca sativa*)”, di bawah bimbingan Ir. Zulkarnain Lubis, MS., sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Azwana, MP., selaku Anggota Komisi Pembimbing.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian abu janjang kelapa sawit sebagai bahan campuran media tanam untuk mengendalikan serangan penyakit layu *Pythium* pada tanaman selada.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) Non Faktorial, dengan 5 taraf perlakuan, yaitu : A_0 = tanah top soil (tanpa abu janjang); A_1 = abu janjang 100 gr/m²; A_2 = abu janjang 150 gr/m²; A_3 = abu janjang 200 gr/m² dan A_4 = abu janjang 250 gr/m².

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- Pemberian abu janjang kelapa sawit sebagai bahan campuran pada media tanam berpengaruh sangat nyata terhadap persentase serangan penyakit *Pythium* pada pertanaman selada.
- Pemberian abu janjang kelapa sawit sebanyak 100 g/m² dapat mengendalikan serangan penyakit layu *Pythium* pada tanaman selada.