

RINGKASAN

Penelitian jamur entomopatogenik di rhizofe kelapa sawit dilakukan mulai Februari sampai April 2010 di lab UMA Dan BPTP Sumut Medan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif. Sampel tanah diambil dari 3 lokasi yaitu perkebunan Sampali, perkebunan Tanjung Morawa dan Talun Kenas. Dari setiap lokasi masing - masing diambil 2 sampel tanah yakni tanaman menghasilkan dan tanaman belum menghasilkan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis jamur entomopatogenik di rhizosfer kelapa sawit. Hasil yang diperoleh ada 2 jenis jamur entomopatogenik yaitu jamur *Metarhizium anisopiliae* dan *Paecilomyces fumosoroseus*.

Dalam agrosistem banyak ditemukan cendawan entomopatogenik mikroba yang dapat menyerang serangga dan dapat digunakan sebagai agens pengendali hayati.