

ABSTRAK

LISA M. LAISA, 611 309 016. Uji Keparahan Penyakit Gugur Buah Kelapa (*cocos nucifera* L) pada Buah Kelapa Prapanen dan Pascapanen dibawah bimbingan Rida Iswati dan Marleni Limonu.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat keparahan penyakit dan mengetahui luas bercak terhadap penyakit gugur buah yang disebabkan *P.palmivora*. penelitian ini dilaksanakan Di Laboratorium Fitopatologi Balai Penelitian Palma (BALIT PALMA) dan Di Kebun percobaan Paniki Manado selama dua bulan yaitu mulai tanggal 7 Maret – 7 Mei 2012.

Penelitian dilaksanakan dalam bentuk percobaan dengan dua perlakuan dan 9 ulangan. Perlakuannya adalah Kelapa Genjah Kuning Nias (GKN). Data yang diperoleh dari penelitian ini di sajikan dalam bentuk gambar dan ditulis data keparahan penyakit dan selanjutnya dianalisis menggunakan T-tes.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat keparahan penyakit gugur buah kelapa GKN Di Laboratorium lebih tinggi dibandingkan dengan di Lapang. Inokulasi *P.palmivora* Di Laboratorium ataupun Di Pohon tidak mempengaruhi luas bercak. Periode laten *P.palmivora* pada buah kelapa GKN adalah 2 hari.

Kata kunci : *Kelapa Genjah Kuning Nias, Keparahan, Gugur Buah Kelapa (GBK), dan Phytophthora.palmivora*