

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JAMUR PADA BUAH NANAS (*Ananas comosus* L.) KULTIVAR MD2 PADA BERBAGAI TINGKAT KEMASAKAN

Oleh

RUDIANTO BUTARBUTAR

Nanas (*Ananas comosus*) merupakan salah satu komoditas yang dikembangkan di provinsi Lampung.. Jenis nanas yang dikembangkan di Lampung diantaranya adalah kultivar MD2. Tingkat kemasakan buah ketika dipanen akan mempengaruhi mutu buah. Tingkat kemasakan buah nanas yang biasa digunakan untuk standar panen adalah stadium kacang hijau atau <10%, masak 10 – 15%, dan masak 25%. Diindikasikan terdapat kaitan antara tingkat kemasakan buah nanas dengan intensitas serangan patogen.. Penyakit pasca panen hingga kini belum mendapat perhatian yang memadai Di negara berkembang kehilangan hasil pasca panen mencapai 50% atau lebih. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui identitas jamur-jamur yang terdapat pada buah nanas dengan tingkat kematangan < 10%, 10 - 15%, 25% dan > 75%. Pengambilan sampel buah nanas dilakukan di PT. NTF Lampung. Selanjutnya isolasi dan pengamatan mikroskopik patogen dilaksanakan di Laboratorium Proteksi Tanaman, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian dilaksanakan

bulan Agustus 2015 - Oktober 2015. Hasil penelitian menunjukkan Terdapatnya jenis jamur yang berbeda pada tingkat kemasakan nenas berturutan adalah tingkat kematangan <10% yaitu *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp, *Trichoderma* sp., tingkat kematangan 10-15% yaitu *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Trichoderma* sp., tingkat kematangan 25% yaitu *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Trichoderma* sp dan jamur *Curvularia* sp serta tingkat kematangan 75-100% yaitu *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Fusarium* sp. dan *Curvularia* sp. *Curvularia* sp. sudah termasuk kedalam jamur pasca panen tanaman nenas dimana sebelumnya hanya terdapat pada pertanaman nenas saja.

Kata kunci : Nanas, pasca panen, jamur, identifikasi, *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Trichoderma* sp., *Fusarium* sp. dan *Curvularia* sp.