

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN JAMUR PATOGEN PADA BUAH KAPULAGA (*Amomum compactum* Sol. ex Maton) DI PASAR TRADISIONAL KECAMATAN KEDATON, BANDAR LAMPUNG

Oleh

Reni Rahayu

Buah kapulaga (*Amomum compactum* Sol. ex Maton) merupakan rempah unggulan yang bernilai tinggi. Produksi kapulaga sering kali terganggu akibat adanya serangan jamur patogen yang dapat menurunkan kualitas, sehingga berpotensi menyebabkan kerugian dan menimbulkan risiko kesehatan akibat mikotoksin dari jamur patogen. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keanekaragaman dan marga dominan dari jamur patogen pada buah kapulaga. Sampel dikumpulkan dari tujuh pasar tradisional di Kecamatan Kedaton, Bandar Lampung. Jamur patogen diidentifikasi dengan menggunakan buku identifikasi *Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi, Illustrated Genera of Imperfect Fungi*, dan *Moulds: Their Isolation, Cultivation, and Identification*. Data penelitian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui keanekaragaman dan marga dominan dari jamur patogen yang menyerang buah kapulaga. Hasil yang didapatkan menunjukkan bahwa keanekaragaman jamur patogen pada buah kapulaga dari pasar tradisional kecamatan Kedaton di antaranya *Aspergillus*, *Rhizopus*, dan *Penicillium*. Marga *Aspergillus* merupakan marga dominan dari jamur patogen penginfeksi buah kapulaga. Hal ini dipengaruhi oleh adanya infeksi awal dan manajemen SOP pascapanen yang kurang baik.

Kata Kunci: *Aspergillus*, buah kapulaga, jamur patogen, *Penicillium*, *Rhizopus*,
SOP