

INTISARI

Mursandi Septian, Heru. 2015. *Pemeriksaan Jamur Patogen Terhadap Petani Yang Mengalami Kuku Rapuh di Desa Tegaldlimo Kabupaten Banyuwang*. "Karya Tulis Ilmiah", Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Penyakit kulit yang di sebabkan oleh jamur di Indonesia sangatlah banyak terjadi karena Indonesia memiliki iklim tropis yang lembab dan panas sangat cocok untuk pertumbuhan jamur. Di daerah Banyuwangi tepatnya di desa Tegaldlimo banyak masyarakat yang bekerja di sektor pertanian. Kurangnya menjaga kebersihan seusai dari sawah mengakibatkan banyak petani yang terkena infeksi penyakit kulit. Salah satunya adalah infeksi kulit pada kuku kaki yang di sebabkan oleh jamur dermatofita dan *Candida*.

Pengambilan sampel dengan kerokan kuku secara aseptis kemudian ditanam di media Sabouraud Dextrose Aga (SDA) di inkubasi 5-7 hari suhu ruangan dalam cawan petri. Koloni yang tumbuh kemudian di amati di bawah mikroskop dengan penambahan Lactophenol Cotton blue. Koloni yang diduga *Candida albicans* di inokulasi di dalam serum 1,5-2 jam lalu di amati di bawah mikroskop dengan penambahan Lactophenol Cotton Blue.

Hasil pengamatan ditemukan *Candida albicans* pada 3 sampel kuku rapuh petani di desa Tegaldlimo, Banyuwangi. Jenis-jenis jamur pada petani yang tampak rapuh di daerah Tegaldlimo, Banyuwangi adalah *Candida albicans*.

Kata kunci : Jamur , *Candida albicans*, kuku rapuh.