

## RINGKASAN PENELITIAN

Judul : Pengujian Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun *Calotropis gigantea* L.  
Peneliti : Drs. Herra Studiawan, MS  
Fakultas : Farmasi  
Sumber biaya : Proyek Rintisan Kerja sama antara Fakultas Farmasi UNAIR dengan Lausanne University.

Sebagai negara berkembang yang beriklim tropis, Indonesia merupakan media yang baik untuk berkembangnya penyakit kulit. Seperti diketahui penyakit kulit dapat disebabkan oleh berbagai faktor yang antara lainnya oleh mikroorganisme (bakteri atau jamur).

Seperti halnya dalam penanggulangan penyakit kulit, masyarakat banyak menggunakan obat tradisional, diantaranya adalah tanaman daun widuri (*Calotropis gigantea* L) terutama untuk membersihkan luka yang dalam (borok), koreng dan bisul.

Berdasarkan hal tersebut maka pada penelitian kali ini akan diuji aktivitas antijamur dari ekstrak etanol daun widuri dengan menggunakan metode pengenceran agar (Agar Dilution Method), sedangkan jamur yang digunakan adalah *Trychophyton ajelloi* dan *Microsporum gypseum*.

Dari hasil penelitian didapatkan bahwa ekstrak etanol daun widuri dapat menghambat pertumbuhan *Trychophyton ajelloi* dengan Konsentrasi Hambat Minimum 15,63 mg/ml dan menghambat pertumbuhan *Microsporum gypseum* dengan Konsentrasi Hambat Minimum 31,25 mg/ml.