

\*~\*

UJI ANTIMIKROBA  
EKSTRAK ETANOL DAUN KEMUNING (*MURRAYA PANICULATA* (L.) JACK.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN *CANDIDA ALBICANS* DAN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*  
SERTA KESETARAANNYA DIBANDINGKAN TETRASIKLIN HCL

Mariana Wahyudi dan Sajekti Palupi

Fakultas Farmasi Universitas Surabaya

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai daya antimikroba ekstrak etanol daun kemuning terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dan bakteri *Staphylococcus aureus*. Ekstrak etanol diperoleh dengan cara perkolasi dan diuji daya antimikrobanya dengan metode difusi agar menggunakan silinder cup. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun kemuning hingga kadar 40% tidak menunjukkan hambatan terhadap *Candida albicans* tetapi dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan kesetaraan ekstrak kadar 5, 10, 20 dan 40 % terhadap antibiotika pembanding tetrasiklin HCl berturut-turut adalah 101,137,174 dan 216 µg/mL.