

ABSTRAK

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu terbukti bahwa ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*. Dari hasil skrining KLT ditemukan adanya senyawa antrakinon, lakton dan flavonoid dalam fraksi eter. Berdasar hasil uji senyawa flavon yang tersubstitusi oleh gugus hidroksil pada atom karbon 5, 7, 4' yang terdapat dalam ekstrak etanol *Terminalia catapa* dapat menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*. Berdasarkan hasil tersebut dilakukan penelitian apakah senyawa flavonoid fase eter ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*. Dengan metode difusi agar dengan pencadangan silinder cup telah terbukti bahwa fraksi dan isolat flavonoid fase eter ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes* dan dengan peningkatan kadar fraksi dan isolatnya ternyata juga meningkatkan diameter rata-rata daerah hambatan. Hasil spektra UV-Tampak diperkirakan senyawa tersebut adalah flavon atau flavonol (3-OH tersubstitusi) yang mempunyai gugus hidroksil bebas pada atom karbon 5, 7, 4'.