

## ABSTRAK

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu terbukti bahwa ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Microsporium gypseum*. 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 *Microsporium gypesum*. Berdasarkan hasil tersebut dilakukan penelitian apakah senyawa flavonoid fraksi eter ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Microsporium gypseum*. Dengan metode difusi agar pencadang "silinder cup" telah terbukti bahwa fraksi dan isolat flavonoid fase eter ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) dapat menghambat pertumbuhan jamur *Microsporium gypseum* dan dari hasil spektra UV-Tampak diperkirakan senyawa tersebut adalah flavon atau flavonol (3-OH tersubstitusi) yang punya gugus OH bebas tersubstitusi pada posisi 5,7,4'.