

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Golongan metabolit sekunder apa saja yang terkandung pada rimpang bangle famili Zingiberaceae yaitu (*Zingiber montanum* (J.Koenig) Link ex.Dietr. dengan uji kualitatif skrining fitokimia adalah Ekstrak kental N-Heksan memiliki kandungan senyawa Sekunder sebagai berikut : Alkaloid, Kuinon, dan Tanin. Hasil dari Skrining Fitokimia bahwa Ekstrak Kental Metanol rimpang Bangle memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder sebagai berikut : Alkaloid, Flavonoid, Polifenolat, Steroid, dan Tanin. Ekstrak kental Etil Asetat memiliki kandungan senyawa sekunder sebagai berikut : Alkaloid dan Kuinon. Pada Sampel kering memiliki kandungan senyawa Kuinon dan Tanin. dan KLT (Kromatografi Lapis Tipis) yang paling baik adalah ekstrak N-heksana dengan Rf 0,2 dan dengan setelah diberi penampak bercak warnanya Hijau Biru Ungu Merah.
2. Ekstrak yang memiliki potensi bioaktivitas antifungi yang paling baik diantara ekstrak N-heksana, Etil asetat, dan Metanol rimpang bangle yang berasal dari famili Zingiberaceae yaitu (*Zingiber montanum* (J.Koenig) terhadap jamur (*Trychopyton rubrum*) adalah ekstrak Metanol karena memiliki zona hambat konsentrasi 175% dengan kategori kuat.

5.2 Saran

Perlu melakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak N-heksana, Etil asetat, dan Metanol rimpang bangle (*Zingiber montanum* (J.Koenig)