

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian efektivitas ekstrak etanol daun iler (*Plectranthus scutellaroides* (L.) R.Br.) terhadap penyembuhan luka eksisi pada mencit putih jantan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun iler memiliki aktivitas dalam penyembuhan luka eksisi yang ditandai dengan adanya peningkatan persentase penyembuhan, penurunan diameter luka eksisi, pengamatan re-epitelisasi, pengamatan sel fibroblast, kepadatan kolagen, angiogenesis dan tidak adanya sel radang.
2. Konsentrasi ekstrak etanol daun iler yang memiliki aktivitas penyembuhan luka eksisi tertinggi terdapat pada konsentrasi 15%, akan tetapi konsentrasi tersebut tidak melebihi efektivitas dari kontrol positif, yaitu bioplacenton.
3. Adanya efektivitas penyembuhan luka eksisi pada ekstrak etanol daun iler dikarenakan adanya senyawa aktif berupa kuersetin, kampferol, luteolin, apigenin, baicalin, asam kafeat dan asam rosmarinik yang diketahui setelah pengujian dengan LC-MS.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian uji efektivitas ekstrak etanol daun iler (*Plectranthus scutellaroides* (L.) R.Br.) terhadap penyembuhan luka eksisi pada mencit putih jantan yakni diharapkan pada penelitian selanjutnya melakukan uji dengan menggunakan sediaan lain seperti krim atau gel.