

## . KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil analisis kromatografi gas (GC-MS) menunjukkan bahwa pada ekstrak kulit pisang tengayak (*M. acuminata* Colla) teridentifikasi sebanyak 10 senyawa dan didominasi oleh senyawa golongan asam lemak. Senyawa tertinggi yaitu golongan ester berupa *Glycidol stearate* dengan kadar 17,43%.
2. Pemberian salep kombinasi konsentrasi 5% pada mencit yang dilukai mengalami penurunan luas luka lebih cepat serta memiliki penyembuhan luka 5% lebih tinggi dibandingkan dengan pemberian salep kombinasi konsentrasi 10%, dan tidak terdapat perubahan morfologi yang signifikan antar kelompok.
3. Pemberian salep kombinasi dengan konsentrasi 10% pada mencit yang dilukai terbukti meningkatkan jumlah sel fibroblas dan ketebalan epitel yang signifikan dibandingkan dengan kelompok lainnya.
4. Pemberian salep kombinasi dengan konsentrasi 10% pada mencit yang dilukai diketahui meningkatkan nilai monosit secara signifikan dibandingkan dengan kelompok lainnya.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penggunaan salep kombinasi dengan konsentrasi yang lebih beragam dan pengujian lebih lanjut terkait senyawa bioaktif yang terkandung dalam salep kombinasi dan efek bahan yang terdapat pada sediaan topikal seperti uji toksisitas, serta juga pengaplikasian pada jenis luka lainnya seperti luka bakar.