

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pemberian gel ekstrak etanolik kulit buah jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) konsentrasi 5% efektif terhadap regenerasi luka eksisi tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan melalui peningkatan jumlah sel makrofag.

B. Saran

Penelitian yang telah dilakukan ini tidak lepas dari kekurangan, untuk itu bagi kemajuan ilmu pengetahuan terutama di bidang kesehatan maka peneliti mengajukan saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari kulit buah jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) mengenai bentuk sediaan obat yang efektif untuk diaplikasikan pada luka eksisi.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan sampel yang lebih besar sehingga data yang didapatkan menjadi lebih valid.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari gel ekstrak kulit buah jengkol terhadap penyembuhan luka eksisi, mengenai ada tidaknya bau untuk penggunaan jangka panjang.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memisahkan dan menentukan zat senyawa aktif dari gel ekstrak etanolik kulit buah jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) yang berfungsi untuk penyembuhan luka eksisi.

5. Perlu penelitian lebih lanjut tentang toksisitas dari gel ekstrak etanolik kulit buah jengkol (*Pithecellobium lobatum* Benth.) untuk mengevaluasi batas keamanan penggunaan.