

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian gel Gel Jinten Hitam (*Nigella Sativa*) 10% meningkatkan jumlah fibroblas pada hari pertama, hingga hari ke-5, namun mengalami penurunan pada ke-8. Hal ini membuktikan bahwa gel jintan hitam (*nigella Satiava*) berpengaruh terhadap sel fibroblas pada proses penyembuhan luka gingiva pada tikus putih wistar (*Ratus Norvegicus*).

B. Saran

Penelitian yang telah dilakukan tidak lepas dari kekurangan, maka peneliti mengharapkan:

1. Penelitian mengenai manfaat lain dari Jinten Hitam (*Nigella Sativa*) sebagai bahan alami yang berguna di bidang kesehatan terutama bagi kesehatan gigi dan mulut.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan cara yang tepat dalam menentukan dosis yang baik, sehingga hasil yang diperoleh dapat lebih akurat.
3. Dilakukan pengontrolan jumlah pemberian pakan dan cara pemberiannya sehingga mencukupi nutrisi yang dibutuhkan hewan coba.

4. Penelitian menggunakan alat yang lebih modern dan presisi dalam membuat luka gingiva, sehingga luka yang terbentuk dapat sama besar satu dengan yang lainnya
5. Diharapkan ketelitian dalam menghitung angka fibroblas karena subjektivitas dalam menentukan lapang pandang masing-masing individu saat mengamati preparat fibroblas dan menghitung angka fibroblas dapat mempengaruhi hasil.
6. perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dalam menambahkan jumlah sampel yang digunakan agar data penelitian lebih valid.