

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Pada penelitian ini membuktikan ekstrak daun mangrove *Avicennia alba* 20 % berpengaruh terhadap jumlah fibroblas pada ulkus traumatikus mukosa tikus *Wistar*
2. Jumlah sel fibroblas pada kelompok perlakuan yang diaplikasikan ekstrak daun Mangrove *Avicennia alba* 20 % pada hari ke-5 adalah 51,63 dan hari ke-7 adalah 106,38 , menunjukkan peningkatan jumlah sel fibroblas serta ada perbedaan yang bermakna.
3. Peningkatan jumlah fibroblas pada kelompok perlakuan yang diaplikasikan ekstrak daun Mangrove *Avicennia alba* 20 % pada hari ke-5 hingga ke-7 dipengaruhi oleh kandungan senyawa dalam daun mangrove *Avicennia alba* yaitu flavonoid, fenolik, saponin dan tannin.

B. Saran

Saran pada penelitian ini antara lain yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang daun Mangrove *Avicennia alba* dalam meningkatkan jumlah sel fibroblas yang nantinya akan mempercepat proses penyembuhan luka dan daun mangrove *Avicennia alba* dapat dikembangkan sebagai obat herbal ulkus traumatikus.