

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, dapat diambil simpulan bahwa:

1. Pemberian krim alfa mangostin 1% terbukti dapat mengurangi ukuran luas luka pada penyembuhan luka eksisi pada hewan coba tikus (*Rattus norvegicus*) galur wistar.
2. Pemberian krim alfa mangostin 1% terbukti dapat meningkatkan ekspresi TGF- β 1 pada penyembuhan luka eksisi pada hewan coba tikus (*Rattus norvegicus*) galur wistar.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis menyarankan untuk:

1. Melakukan penelitian jangka panjang untuk mengevaluasi efek alfa mangostin pada penyembuhan luka di tahap-tahap lanjut sekaligus mengamati potensi efek samping jangka panjangnya.
2. Melakukan pengukuran pada berbagai interval waktu (misalnya, hari ke-3 dan ke-21) untuk memperoleh gambaran lebih lengkap mengenai dinamika ukuran luka dan ekspresi TGF- β 1 selama proses penyembuhan.
3. Mengeksplorasi potensi antifibrotik alfa mangostin serta dampaknya terhadap proses penyembuhan luka.
4. Melakukan evaluasi terhadap berbagai biomarker dan faktor pertumbuhan lain yang terlibat dalam penyembuhan luka untuk mendapatkan pemahaman lebih mendalam mengenai mekanisme kerja alfa mangostin.