

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan :

1. Fraksi etil asetat dari lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) dapat diformulasikan menjadi sediaan hidrogel.
2. Hidrogel fraksi etil asetat lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* Prain) menghasilkan sediaan dengan karakteristik fisik yang baik pada semua konsentrasi yaitu 6,25%, 12,5% dan 25%
3. Hidrogel yang mengandung fraksi etil asetat lidah mertua menunjukkan efektivitas paling tinggi dalam mempercepat penyembuhan luka insisi pada tikus *Sprague Dawley* pada konsentrasi 25%.

5.2 Saran

1. Perlu diperhatikan mengenai sifat wadah dan penutup sediaan selama penyimpanan, karena faktor eksternal seperti kelembapan, cahaya, dan udara dapat memberikan pengaruh terhadap stabilitas fisik dan kimia dari sediaan hidrogel.
2. Pengembangan lebih lanjut juga perlu difokuskan pada pengujian keamanan dan toksisitas, khususnya untuk penggunaan topikal jangka panjang.