

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) dapat diformulasikan dalam sediaan gel dengan Carbopol 940 sebagai *gelling agent* dan hasil evaluasi sifat fisik sediaan gel ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) menunjukkan sediaan telah memenuhi persyaratan sediaan gel.
2. Gel ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) konsentrasi 2,5%, 5% dan 7% mempunyai efektivitas sebagai obat penyembuh luka sayat pada tikus putih jantan galur wistar dan gel ekstrak etanol daun jambang (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) konsentrasi 5% memberikan efek terbaik dalam penyembuhan luka dan penurunan panjang luka.

5.2 Saran

1. Disarankan pada peneliti selanjutnya memformulasi ekstrak etanol daun jambang dalam bentuk sediaan basis gel lainnya dan melakukan uji aktivitas farmakologi yang lain.
2. Perlu dilakukan uji evaluasi fisik seperti uji daya lekat, konsistensi, stabilitas fisik pada beberapa suhu dan sineresis.