

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian terhadap lima formula gel ekstrak etanol daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) dengan perbedaan konsentrasi pada *carbomer*, gel yang dihasilkan berwarna hijau, semi padat dan berbau khas daun.

Dari kelima formula yang dibuat, formula 4 dengan basis *carbomer* 1,6 %, stabil secara organoleptik (bau, dan warna), dengan nilai pH 6,32 dan viskositas 1220 cps selama penyimpanan 28 hari di suhu kamar maupun suhu 40°C. Selain itu hasil uji hasil uji efek sediaan menunjukkan juga bahwa gel ekstrak etanol daun ubi jalar ungu memiliki efek penyembuhan terhadap luka bakar pada tikus yang sebanding dengan kontrol pembanding yang digunakan (Bioplacenton®)

6.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut perlu dilakukan fraksinasi pada zat aktif yang digunakan untuk menghasilkan sediaan yang lebih baik dalam hal penampilan walaupun dengan konsentrasi yang besar. Selain itu juga dibuat sediaan gel dengan basis yang lebih stabil yang mudah didapat dan harganya murah