

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari analisis metabolit primer ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., dan uji efektifitas sebagai obat luka bakar dan pengolahan data persentase penyembuhan luka dari hari ke-1 hingga hari ke-14, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan metabolit primer ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., yaitu protein 43,54%, lemak 23,31%, karbohidrat 29,19% dan energi total 5765,84 Kal/gram. Diperoleh juga kadar serat kasar 1,49%, kadar air 1,21% dan abu 8,74%.
2. Hasil statistik *analysis of varian* (ANOVA) satu arah menunjukkan jenis perlakuan dan penyembuhan luka bakar yang signifikan atau bermakna ($p < 0,05$) dan Pemberian ketiga dosis sediaan uji jika dibandingkan dengan kelompok pembanding (Bioplacenton®) tidak menunjukkan perbedaan nyata dimana $P > 0,05$.

5.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk mempertajam dosis pengujian untuk mendapatkan dosis yang lebih optimal, pengujian pada luka sayatan dan formulasi ratu anai-anai dalam bentuk sediaan semisolid lainnya.