

V. KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., mengandung protein 49,92%, lemak 22,78%, serat kasar 2,21%, air 1,36%, abu 7,18% dan karbohidrat total 39,33%.
2. Ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., memiliki aktivitas sebagai imunostimulan, pada dosis 10 mg/kgBB, 30 mg/kgBB, dan 100 mg/kgBB dapat meningkatkan kemampuan fagositosis pada mencit putih jantan dengan tidak berbeda nyata terhadap kontrol negatif ($P>0.05$), namun dapat meningkatkan jumlah total leukosit darah dengan berbeda nyata terhadap control negatif ($P<0.05$).

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji imunomodulator pada pengaruh pemberian konsentrat ratu anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., terhadap aktivitas fagositosis makrofag.