

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nilai terbaik didapatkan dengan menggunakan daya ekstraksi 450 watt pada semua perlakuan rasio padat-pelarut yang diterapkan dengan menghasilkan parameter pengujian total fenolik sebesar 2,42 – 3,55 mgGAE/g, aktivitas antioksidan sebesar 58,00 – 58,80%, dan rata-rata total BAL 8,20 - 9,15 log CFU/mL.
2. Terdapat interaksi yang nyata ($p \leq 0,05$) antara perlakuan daya dan rasio padat-pelarut ekstraksi terhadap total fenolik, aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH, dan rata-rata total BAL.

B. Saran

Penelitian dapat dilanjutkan untuk perlakuan waktu dan jenis pelarut yang lain yang dapat memberikan karakteristik yang berbeda dengan menggunakan metode yang sama dan metode yang berbeda.