

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Variasi waktu ekstraksi mempengaruhi aktivitas peredaman radikal bebas DPPH pada ekstrak Biji Kopi Robusta Lampung Barat.
2. Waktu ekstraksi 30 menit merupakan waktu optimal yang menghasilkan aktivitas peredaman radikal bebas DPPH terbaik pada ekstrak Biji Kopi Robusta Lampung Barat.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antioksidan lain seperti uji *Ferric Reducing Antioxidant Power* (FRAP) atau uji ABTS
2. Perlu dilakukan eksplorasi pengaruh tempat tumbuh pada biji kopi Robusta Lampung Barat dengan daerah lain terhadap aktivitas antioksidan.
3. Perlu metode sangrai pada biji kopi dilakukan pengujian selanjutnya dibandingkan dengan alat *airfryer*.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk perbandingan sampel dengan pelarut ekstraksi sebesar 1:100 agar mendapatkan hasil rendemen yang tinggi.
5. Perlu dilakukan penelitian uji kadar air untuk mengetahui berapa % kadar air yang ada di dalam ekstrak biji kopi robusta.