

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikutL:

1. Lama ekstraksi menggunakan metode MAE dengan perut etanol berpengaruh nyata terhadap rendemen, warna, aktivitas antioksidan, total fenol, dan total Tanin ekstrak daun pulai dan tidak berpengaruh nyata terhadap nilai pH esktak daun pulai.
2. Perlakuan terbaik pada penelitian ini yaitu dengan perlakuan lama ekstraksi 5 menit dengan nilai rendemen ekstrak $2,34 \pm 0,07$, nilai pH 5.16 ± 1.13 , L (3.17 ± 2.75), a* (-14.00 ± 0.82), b* (-5.00 ± 0.82), nilai aktivitas antioksidan $73,58 \pm 10,03$ nilai total fenol 24.86 ± 18.70 , dan nilai total Tanin 384.41 ± 204.66 .

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan yang meneliti mengenai pengaruh parameter lain seperti daya microwave dan konsentrasi pelarut etanol agar dapat memperoleh kondisi ekstraksi yang lebih optimal dan stabil.