

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perbedaan lama waktu ekstraksi bunga kecombrang berpengaruh terhadap peningkatan kandungan bioaktif yang terekstrak, dimana :

1. Perlakuan perbedaan lama waktu ekstraksi memberikan pengaruh nyata terhadap peningkatan kadar polifenol dan kadar antosianin ekstrak tetapi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap aktivitas antiosidan, kadar tanin, sisa pelarut etanol dan rendemen ekstrak.
2. Perlakuan terbaik diperoleh dengan lama waktu ekstraksi 30 menit dimana kadar polifenol yang dihasilkan sebanyak 872,778 mg GAE/g, aktivitas antioksidan sebesar 92,27%, kadar tanin 0,59%, kadar antosianin 70,19 mg/L, dan rendemen 24,98%, dan teridentifikasi adanya saponin.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan penambahan lama waktu ekstraksi untuk mendapatkan sisa pelarut etanol yang sekecil mungkin.

