

BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstraksi dengan kepolaran bertingkat dapat memberikan hasil yang baik untuk ekstrak pada kadar total flavonoid, fenol, steroid, karotenoid, dan aktivitas antioksidan. Pada hasil kadar total flavonoid dan fenol lebih tinggi pada ekstrak etanol biji dan kulit, untuk hasil kadar total karotenoid dan steroid lebih tinggi pada ekstrak n-heksan biji dan kulit, dan uji aktivitas antioksidan didapatkan lebih tinggi pada ekstrak etanol kulit sebesar 0,669 $\mu\text{g/ml}$ maka dapat dimungkinkan senyawa yang berperan dalam antioksidan tidak hanya dari flavonoid, fenol, karotenoid, dan steroid saja dapat juga dari senyawa polifenol lainnya.

5.2 Alur Penelitian Selanjutnya

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan sediaan obat sebagai antioksidan dan dapat dimanfaatkan menjadi bahan baku pangan.