

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak segar buah mampu membentuk zona hambat terbesar terhadap pertumbuhan *C. albicans* (8,33 mm), *S. aureus* (16,00 mm) dan *E. coli* (20,00 mm).
2. KHM ekstrak segar buah terhadap *S. aureus* dan *E. coli* masing-masing 25 % dan KBM masing-masing 50%. Sedangkan nilai KHM dan KBM *C. albicans* tidak didapatkan.
3. Aktivitas antioksidan tertinggi pada ekstrak segar buah (79,32%), kandungan polifenol tertinggi pada ekstrak segar daun (8,82 mg GAE/g) dan antosianin tertinggi pada ekstrak segar bunga (0,163 mg/100g).

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, sebaiknya dilakukan pengujian antimikroba pada organ Belimbing Wuluh dengan menggunakan cara ekstraksi bentuk lain seperti menggunakan pelarut dan seduhan.

