

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Hasil pengujian menunjukkan ekstrak etanol daun bayam hijau (*Amaranthus hybridus* L.) memiliki aktivitas antibakteri dengan zona hambat yang termasuk kategori kuat.
2. Konsentrasi 15% tergolong kuat, diameter rata-rata zona hambat 11,3 mm, pada konsentrasi 30% tergolong kuat, diameter rata-rata zona hambat 12,2 mm, dan pada konsentrasi 45% tergolong kuat, rata-rata diameter zona hambat 12,5 mm.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian kali ini, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan pengujian antibakteri ekstrak etanol daun etanol daun bayam hijau (*Amaranthus hybridus* L.) dengan menggunakan metode pengujian yang berbeda.
2. Dapat dilakukan ekstraksi dengan pelarut organik yang berbeda dan pelarut yang konsentrasi berbeda untuk mendapatkan Ekstrak etanol daun etanol daun bayam hijau (*Amaranthus hybridus* L.).
3. Dapat dilakukan pengujian antibakteri dengan menggunakan bakteri lain.