BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan metode difusi cakram. Zona hambat yang paling tinggi ialah pada konsentrasi 50% yaitu 35 mm.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dari studi deskriptif tentang Gambaran uji aktivitas antibakteri pada ekstrak umbi bawang putih terhadap bakteri *Escherichia coli*, disarankan :

5.2.1 Bagi Profesi / Farmasi

Tambahan ilmu pengetahuan mengenai antibakteri dari bahan alam.

5.2.2 Bagi Institusi Pendidikan

Referensi dan literatur untuk proses belajar mengajar di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin dapat memberikan informasi bahwa tentang pembelajaran bahwa tanaman bawang putih dapat menyembuhkan penyakit diare.

5.2.3 Bagi Masyarakat

Acuan bukti ilmiah dan menguatkan kepercayaan masyarakat untuk mempercayai penggunaan bawang putih yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli*.

5.2.4 Bagi Peneliti Lain

Menggunakan ekstrak bawang putih dengan bakteri yang lain dan menggunakan metode yang berbeda.