

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kelor memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* yang ditunjukkan dengan adanya zona bening disekitar cakram. Adapun ekstrak etanol hasil metode maserasi dengan besar konsentrasi ekstrak 80% memberikan daya hambat yang paling baik dibandingkan ekstrak hasil metode infusa terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Peneliti

Dapat mengembangkan penelitian ini dengan melakukan pengujian terhadap salah satu bakteri gram positif dan dapat mengembangkan hasil penelitian untuk dapat diimplementasikan terhadap pembuatan serta pengujian antiseptik pembersih tangan dengan bahan alam daun kelor.

5.2.2 Bagi Masyarakat

Dapat menambah wawasan masyarakat mengenai khasiat daun kelor yang berpotensi sebagai antibakteri disamping pemanfaatan kelor untuk kebutuhan sehari-hari serta diharapkan masyarakat dapat mengembangkan pemanfaatan tanaman kelor menjadi sebuah produk seperti antiseptik pembersih tangan.