

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun mengkudu dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Eschericia coli*.
2. Dari masing-masing konsentrasi (25%, 30%, 35%, 40%, 45%) ekstrak etanol daun mengkudu memiliki zona hambat dengan besar rata-rata yaitu 9,67 mm, 10,6 mm, 12 mm, 14 mm, 15,3 mm.

5.2 Saran

1. Karena zat Aktif yang terkandung dalam duan mengkudu Berpotensi sebagai obat antibakteri. Untuk lebih melengkapi penelitian ini sebaiknya dilakukan pengujian aktifitas antibakteri sehingga dapat dikembangkan menjadi bahan baku obat.
2. Perlu dilakukan penelitian kualitatif maupun kuantitatif untuk mengetahui zat-zat aktif dalam daun mengkudu yang berperan sebagai antibakteri, sebab dalam penelitian ini tidak melakukan uji kualitatif maupun kuantitatif.