

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap fraksi etanol ekstrak etanolik daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi etanol daun alpukat (*Persea americana* Mill.) mengandung senyawa alkaloid, tanin, dan flavonoid.
2. Fraksi etanol ekstrak etanolik daun alpukat (*Persea americana* Mill.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Shigella dysenteriae*. Fraksi etanol daun alpukat memiliki nilai rata-rata Diameter Zona Inhibisi (DZI) pada konsentrasi 12,5% yaitu 6,67 mm, pada konsentrasi 25% yaitu 7,67mm, pada konsentrasi 50% yaitu 10,33mm, dan pada konsentrasi 100% yaitu 12,33mm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi senyawa apa saja yang terkandung di dalam daun alpukat (*Persea americana* Mill.) selain alkaloid, flavonoid, dan tanin yang mempunyai aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Shigella dysenteriae*.
2. Perlu dilakukan penelitian aktivitas antibakteri fraksi daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode lain dan variasi konsentrasi yang rentang antar konsentrasinya berdekatan agar mendapatkan hasil yang lebih spesifik.