

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Fraksi *n*-heksan ekstrak etanol daun dan kulit batang berenuk memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Bacillus cereus* dan fraksi *n*-heksan ekstrak etanol daun dan kulit batang tidak mempunyai aktivitas terhadap *Pseudomonas aeruginosa*.
2. Fraksi *n*-heksan daun berenuk pada konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50% memiliki DDH sebesar 7,45 mm, 9,1 mm, 11,91 mm, 12,8 mm, dan 14,84 mm. Sedangkan fraksi *n*-heksan kulit batang berenuk pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80%, dan 100% memiliki DDH sebesar 6,87mm, 9,37 mm, 11,42 mm, 11,75 mm, dan 12, 47 mm.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang penetapan kadar (uji kuantitatif) senyawa lain di dalam fraksi *n*-heksan ekstrak etanol daun dan kulit batang berenuk untuk mengetahui senyawa kimia yang paling berperan sebagai antibakteri.
2. Perlu dilakukannya pengujian fraksi *n*-heksan ekstrak etanol daun dan kulit batang dengan metode dilusi untuk mengetahui nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) terhadap *Bacillus cereus*.