

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Ekstrak etanol daun berenuk memenuhi persyaratan standardisasi non spesifik pada parameter susut pengeringan ( $10,76 \pm 0,33\%$ ), kadar abu total ( $3,65 \pm 0,28\%$ ) dan kadar abu tidak larut asam ( $0,25 \pm 0,03\%$ ) namun belum memenuhi persyaratan pada parameter kadar air ( $14,35 \pm 0,27\%$ ) dan cemaran logam berat (Pb) ( $90 \pm 0$  ppm).
2. Ekstrak etanol daun berenuk memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Pseudomonas aeruginosa* pada konsentrasi 60%, 90%, 120% dan 150% dengan kategori sedang-kuat dan *Bacillus cereus* pada konsentrasi 30%, 60%, 90%, 120% dan 150% dengan kategori sedang-kuat.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai pengolahan bahan secara maksimal agar ekstrak memenuhi standardisasi non spesifik seperti pada proses pencucian, pengambilan bahan yang jauh dari sumber cemaran.
2. Perlu dilakukannya pengujian ekstrak etanol daun berenuk dengan metode dilusi untuk mengetahui nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM).