BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Diameter zona hambat pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa* pada konsentrasi 20%, 40%, 60%, dan 80% berturut-turut adalah 18,3 mm, 21,0 mm, 21,8 mm, 23,6 mm.
2. Konsentrasi 20% memiliki daya hambat kuat dan konsentrasi 40%, 60%, 80% memiliki daya hambat sangat kuat.
3. Ekstrak daun jambu biji putih (*Psidium guajava*) pada berbagai konsentrasi memiliki perbedaan zona hambat yang bermakna dengan nilai p = 0,000.

B. Saran

1. Bagi masyarakat agar dapat memanfaatkan ekstrak daun jambu biji putih (*Psidium guajava*) secara optimal sebagai obat antibakteri alternatif.
2. Bagi peneliti lain agar dapat melanjutkan pengujian selanjutnya menggunakan metode dilusi untuk menentukan KHM dan KBM dan dapat melakukan pengujian terhadap jenis bakteri yang sama atau melakukan uji pra-klinis terhadap hewan coba secara in vivo.