

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak *n*-heksan, etil asetat, dan etanol daun durian memiliki aktivitas antibakteri pada konsentrasi 1% hingga 6% dengan tingkat aktivitas lemah terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* dan tingkat aktivitas sedang terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*.
2. Diameter zona hambat tertinggi yang dihasilkan ekstrak *n*-heksan yaitu 0,76 mm (kategori lemah), ekstrak etil asetat 4,76 mm (kategori lemah), dan ekstrak etanol 2,26 mm (kategori lemah) terhadap bakteri *P. acnes* sedangkan diameter zona hambat tertinggi yang dihasilkan ekstrak *n*-heksan yaitu 1,66 mm (kategori lemah), ekstrak etil asetat 6,26 mm (kategori sedang), dan ekstrak etanol 5,96 mm (kategori lemah) terhadap bakteri *S. epidermidis* dengan nilai KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) pada konsentrasi 1%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan konsentrasi dan metode yang berbeda pada uji aktivitas antibakteri dari daun durian (*Durio zibethinus* Linn) dan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa spesifik yang berkhasiat sebagai antibakteri dari daun durian (*Durio zibethinus* Linn) dan aktivitas antibakterinya pada patogen lain.