

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian di atas dapat disimpulkan sebagai berikut :

Pertama, ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica.A*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneumoniae* isolat sputum pada pasien pneumonia.

Kedua, konsentrasi efektif ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica.A*) yaitu konsentrasi 42% dengan zona hambat 17,33 mm dengan kategori sedang dalam pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneumoniae* isolat sputum pada pasien pneumonia.

B. Saran

Pertama, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan konsentrasi uji agar mendekati kontrol positif.

Kedua, perlu dilakukan penelitian dengan mengganti pelarut dan metode ekstraksi yang berbeda serta dapat dilanjutkan dengan fraksinasi.