

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Hasil penelitian Pengaruh daya antibakteri Ekstrak etanol kulit batang asam jawa (*Tamarindus Indica Linn.*) terhadap pertumbuhan bakteri multiresisten antibiotik *Staphylococcus aureus* isolat 25925 menunjukkan:

1. Ekstrak kulit batang asam jawa (*Tamarindus indica L.*) mempunyai pengaruh daya antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri multiresisten antibiotik *Staphylococcus aureus* Isolat ATCC 25925
2. Kadar hambat minimal (KHM) ekstrak etanol kulit batang asam jawa (*Tamarindus indica L.*) terhadap pertumbuhan bakteri multiresisten *Staphylococcus aureus* Isolat ATCC 25925 pada konsentrasi 0,195%.
3. Kadar bunuh minimal (KBM) ekstrak etanol kulit batang asam jawa (*Tamarindus indica L.*) terhadap pertumbuhan bakteri multiresisten *Staphylococcus aureus* Isolat ATCC 25925 pada konsentrasi 50%

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai daya antibakteri Ekstrak etanol kulit batang asam jawa (*Tamarindus Indica Linn.*) dengan kajian in vivo.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai daya antibakteri Ekstrak etanol kulit batang asam jawa (*Tamarindus Indica Linn.*) dengan menggunakan jenis bakteri yang lain.
3. Perlu penelitian lebih lanjut dengan memisahkan zat aktif ekstrak etanol kulit batang asam jawa (*Tamarindus Indica Linn.*) agar dapat diketahui efektifitas masing-masing zat aktif dan cara kerja dari masing-masing zat