

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1. Kesimpulan

Dari pembahasan hasil pengamatan dan analisa yang telah dilakukan dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut.

- (1) Sediaan cacing tanah (*Lumbricus* sp) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* sebesar 4,17 gr%.
- (2) Sediaan cacing tanah (*Lumbricus* sp) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Streptococcus beta hemoliticus* sebesar 12,5 gr%.
- (3) Sediaan cacing tanah (*Lumbricus* sp) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Vibrio cholerae* sebesar 16,7 gr%.
- (4) Sediaan cacing tanah (*Lumbricus* sp) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Shigella flexneri* sebesar 2,08 gr%.
- (5) Sediaan cacing tanah kering memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *S.aureus* dan *S.flexneri* yang bersifat bakterisid
- (6) Sediaan cacing tanah kering memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *S.beta hemoliticus* dan *V.cholerae* yang bersifat bakteristatik

#### 2. Saran

Bagi masyarakat yang akan menggunakan cacing tanah untuk mengobati penyakit infeksi yang disebabkan oleh kuman gram positif maupun gram negatif sebaiknya mengetahui jenis kuman penyebab. Terbukti pada penelitian ini membuktikan bahwa sediaan cacing tanah kering mampu menghambat dan membunuh pertumbuhan bakteri patogen. Perlu penelitian lanjut tentang pemanfaatan cacing tanah sebagai antimikroba