

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Bakteri yang menginfeksi pasien bedah ortopedi di RSUP dr. M. Djamil Padang periode 2016-2017 adalah bakteri Gram negatif sebanyak 69% dan bakteri Gram positif sebanyak 31%.
2. Bakteri *Klebsiella sp.*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, dan *Proteus mirabilis* memiliki resistensi tertinggi terhadap *ampicillin* tetapi masih sensitif terhadap *meropenem* dan *amikacin*. Sedangkan bakteri *Streptococcus a hemolyticus* memiliki resistensi tertinggi terhadap *amoxicillin* tetapi masih sensitif terhadap antibiotik golongan *betalactam* yang lain.
3. Hasil analisis kesesuaian penggunaan antibiotik menunjukkan bahwa 50% antibiotik definitif yang diberikan kepada pasien sudah sesuai dengan hasil kultur mikrobiologi.

#### 1.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya melakukan penelitian secara prospektif untuk melihat kesesuaian penggunaan antibiotik definitif dengan mengamati kondisi pasien agar *outcome* klinis yang diharapkan dapat tercapai.