

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan pada penelitian ini yaitu:

1. Pola kuman pada luka terbuka pasien diabetes melitus di RSUD H. Abdul Manap Kota Jambi tahun 2023 yaitu *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, *Klebsiella pneumonia*, *Proteus sp.*, dan *Streptococcus pyogenes*.
2. Antibiotik seftriakson menunjukkan resistensi paling tinggi dari keseluruhan bakteri gram positif dan gram negatif yang diuji.
3. Antibiotik piperasilin-tazobaktam menunjukkan resistensi paling rendah dari keseluruhan bakteri gram positif dan gram negatif yang diuji.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini yaitu:

1. Pemberian antibiotik sebaiknya setelah dilakukan uji resistensi.
2. Menurunkan tingkat resistensi memerlukan penerapan penggunaan antibiotik yang rasional.