

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. ESBL berhubungan dengan resistensi bakteri *Klebsiella pneumoniae*
2. Var gen blaTEM berhubungan dengan resistensi bakteri *Klebsiella pneumoniae*
3. Var gen blaCTX berhubungan dengan resistensi bakteri *Klebsiella pneumoniae*
4. Var gen blaSHV berhubungan dengan resistensi bakteri *Klebsiella pneumoniae*
5. Gen OmpK35 tidak berhubungan dengan resistensi bakteri *Klebsiella pneumoniae*
6. Gen OmpK36 tidak berhubungan dengan resistensi bakteri *Klebsiella pneumoniae*

7.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan :

1. Melakukan selalu pemantauan terhadap penggunaan antibiotika terutama pada antibiotika yang sudah mulai resisten
2. Melakukan selalu surveilens terhadap munculnya bakteri-bakteri multi drugresistant
3. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan untuk mencari var gen ESBL lain penyebab resistensi

4. Perlu dilakukan penelitian lanjut dengan sampel yang lebih besar untuk uji validasi

