

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini tingkat resistensi yang didapatkan dari pengujian sensitifitas antibiotik bakteri *Escherichia coli* hasil isolasi 50 sampel swab kloaka ayam broiler dari Pasar Kabupaten Sidoarjo, didapatkan 96% sampel teridentifikasi bakteri *Escherichia coli* 42% diantaranya resisten terhadap ampisilin dan amoksisilin, sensitif terhadap antibiotik sebesar 58%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka melalui penelitian ini penulis memberikan saran :

1. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan mengenai resistensi bakteri *Escherichia coli* dari hasil swab kloaka ayam broiler dari Pasar Wilayah Kabupaten Sidoarjo terhadap sediaan antibiotik lainnya serta mengamati gen pembawa resistensi.
2. Perlunya pertimbangan kembali untuk pemberian antibiotik secara selektif dan tepat dalam penanganan penyakit yang disebabkan oleh bakteri.