

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Sampel dengan jumlah 30 sampel ulkus diabetikum didapatkan hasil bahwa 8 sampel (26,7%) menunjukkan hasil positif dan terdapat 22 sampel (73,3%) menunjukkan hasil negatif pada identifikasi *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) dengan metode fenotipe.
2. Pada identifikasi Deteksi gen *Mec C* dari 8 sampel MRSA terdeteksi 8 sampel (100%) yang menunjukkan hasil positif dengan metode genotipe menggunakan RT-PCR.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian yang lebih baik dengan menggunakan sampel swab luka yang tidak terkontrol dengan baik.
2. Pasien Diabetes Mellitus sebaiknya tetap rutin datang ke klinik sehingga mendapatkan pengobatan yang maksimal.
3. Bagi masyarakat diharapkan lebih berhati-hati dalam penggunaan antibiotic dan menggunakan antibiotic sesuai kebutuhan serta arahan dan pemantauan dari tenaga kesehatan sehingga dapat menghindari terjadinya resistensi antibiotik.