

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Hasil isolasi dan identifikasi *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA) dari swab ulkus diabetes mellitus menggunakan metode fenotipe didapatkan hasil yaitu dari total 30 sampel swab ulkus diabetes mellitus terdapat 8 sampel teridentifikasi MRSA.
2. Deteksi gen *vanA* pengkode VRSA dari 8 sampel MRSA dilakukan dengan metode genotipe menggunakan pemeriksaan RT-PCR dan didapatkan hasil yaitu 6 sampel (75%) terdeteksi gen *vanA* dan 2 (25%) sampel tidak terdeteksi gen *vanA*.

7.2 Saran

1. Diharapkan setiap instansi kesehatan kedepannya dapat melakukan pencegahan serius dalam upaya mencegah meluasnya infeksi bakteri terutama bakteri resisten agar infeksi tersebut tidak meluas, salah satunya dengan cara mengevaluasi tatalaksana penggunaan atau terapi antibiotik.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian yang lebih baik dengan menggunakan sampel yang lebih beragam dan pengambilan sampelnya dapat dilakukan ditempat yang berbeda seperti di rumah sakit, sehingga dapat dijadikan sumber referensi baru terkait penyebaran infeksi dari VRSA.
3. Diharapkan bagi masyarakat untuk lebih bijak dalam menggunakan antibiotik dan penggunaannya dianjurkan dalam pemantauan tenaga kesehatan untuk mencegah meluasnya kasus resistensi antibiotik yang

dapat mempermahal biaya pengobatan dan memperpanjang waktu pengobatan.