

## **BAB 6**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Nilai sensitivitas uji resistensi *carbapenem* menggunakan RT-PCR dibandingkan dengan kultur sebagai standar baku emas adalah 100%
2. Nilai spesifisitas uji resistensi *carbapenem* menggunakan RT-PCR dibandingkan dengan kultur sebagai standar baku emas adalah 69,49%
3. Nilai prediksi positif uji resistensi *carbapenem* menggunakan RT-PCR dibandingkan dengan kultur sebagai standar baku emas adalah 58,14%
4. Nilai prediksi negatif uji resistensi *carbapenem* menggunakan RT-PCR dibandingkan dengan kultur sebagai standar baku emas adalah 100%

#### **6.2 Saran**

1. Penggunaan primer gen target perlu disesuaikan secara spesifik dan dilakukan uji optimasi yang tepat sebelum digunakan untuk RT-PCR.
2. Pemeriksaan resistensi terhadap antibiotik *carbapenem* kedepannya bisa menggunakan RT-PCR untuk skrining awal karena lebih cepat dan dapat mendeteksi lebih banyak kasus resistensi terhadap *carbapenem* dibandingkan dengan metode kultur.
3. Penelitian lanjutan dilakukan dengan jumlah sampel yang lebih besar dan beragam serta melibatkan gen penyebab resistensi *carbapenem* lainnya seperti KPC, GES, IMP, VIM.