

## BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian resistensi antibiotika terhadap 33 isolat *C. diphtheriae* yang berasal dari kejadian luar biasa (KLB) penyakit difteri pada tahun 2021 menunjukkan :

1. Terdapat isolat yang resisten terhadap antibiotika penisilin sebesar 30,3% (10/33 isolat) dan tidak terdapat isolat yang resisten terhadap antibiotika eritromisin.
2. Terjadi peningkatan jumlah isolat yang resisten terhadap antibiotika penisilin dibandingkan penelitian sebelumnya.
3. Antibiotika eritromisin dapat digunakan untuk terapi difteri jika terdapat kasus resisten terhadap antibiotika penisilin.

### B. Saran

Agar dilakukan pemantauan lebih lanjut untuk melihat perubahan pola resistensi penggunaan antibiotika pada terapi difteri secara konsisten, sehingga dapat mengetahui perkembangan resistensi bakteri terhadap penisilin, eritromisin atau antibiotika lainnya. Sebagai bahan pertimbangan klinisi dalam pemberian antibiotika penisilin untuk terapi difteri.