

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemeriksaan kontaminasi bakteri pada produk *Thrombocyte Concentrate* (TC) di UDD PMI Kabupaten Klaten tahun 2023–2024, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah produk TC yang dilakukan pemeriksaan *quality control* selama tahun 2023-2024 sebanyak 20 kantong darah.
2. Seluruh kantong TC yang diperiksa (100%) menunjukkan tidak adanya kontaminasi bakteri.

#### **B. Saran**

1. Bagi Institusi Pendidikan

Penelitian ini juga dapat dijadikan sumber referensi pembelajaran pada mata kuliah Manajemen Mutu Pelayanan Darah, sehingga mahasiswa lebih memahami pentingnya pelaksanaan *quality control* (QC) pada komponen darah, terutama *Thrombocyte Concentrate* (TC).

2. Bagi UDD PMI Kabupaten Klaten

Disarankan melakukan *quality control* secara rutin tiap bulan sesuai PMK No. 91 Tahun 2015, serta jika memungkinkan, UDD PMI dapat mulai melakukan identifikasi jenis bakteri jika ditemukan kontaminasi, guna mengetahui tingkat patogenisitas dan tindakan pencegahan yang dibutuhkan.

3. Bagi Peneliti selanjutnya

- a. Menambahkan uji identifikasi jenis bakteri pada produk *Thrombocyte Concentrate* yang terkontaminasi, untuk mengetahui potensi patogenisitas dan risiko klinis terhadap pasien penerima transfuse, Melibatkan parameter mutu lain seperti pH, jumlah leukosit, dan volume kantong, agar gambaran kualitas produk TC lebih menyeluruh dan mendalam.

- b. Disarankan agar peneliti selanjutnya menggunakan jumlah sampel yang lebih besar dan mencakup periode waktu yang lebih panjang agar hasil penelitian lebih representatif, sehingga kesimpulan dapat digeneralisasikan untuk evaluasi mutu produk darah secara nasional.
- c. Penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan penelitian dengan data primer agar terlibat langsung dalam proses pengambilan, pengujian, dan kultur sampel. Hal ini penting agar peneliti dapat memastikan validitas metode, teknik laboratorium yang digunakan, serta dapat melakukan kontrol mutu selama pengujian berlangsung.
- d. Peneliti selanjutnya sebaiknya mencari tempat penelitian yang melakukan uji mutu atau QC dusetiap bulannya jika data yang diambil menggunakan data sekunder.