

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Gambaran Hasil *Quality Control* Produk *Packed Red Cell* di UDD Kabupaten Banyumas Tahun 2022. Berikut kesimpulan yang dapat diambil:

1. Hasil dari pemeriksaan QC di UDD PMI Kabupaten Banyumas untuk parameter hemoglobin sesuai dengan standar Permenkes No.91 Tahun 2015. Dengan kelulusan 98% dari total sampel 479 sampel dengan jumlah sampel yang tidak lulus sebanyak 9 sampel (2%).
2. Hasil dari pemeriksaan QC di UDD PMI Kabupaten Banyumas untuk parameter hemolisis sesuai dengan standar Permenkes No.91 Tahun 2015. Dengan kelulusan 100% dari total sampel 479 sampel dengan jumlah sampel yang tidak lulus sebanyak 0 sampel (0%).
3. Hasil dari pemeriksaan QC di UDD PMI Kabupaten Banyumas untuk parameter hematokrit sesuai dengan standar Permenkes No.91 Tahun 2015. Dengan kelulusan 85% dari total sampel 479 sampel dengan jumlah sampel yang tidak lulus sebanyak 71 sampel (15%).
4. Hasil dari pemeriksaan QC di UDD PMI Kabupaten Banyumas untuk parameter volume sesuai dengan standar Permenkes No.91 Tahun 2015. Dengan kelulusan 100% dari total sampel 479 sampel dengan jumlah sampel yang tidak lulus sebanyak 0 sampel (0%).
5. Hasil dari pemeriksaan QC di UDD PMI Kabupaten Banyumas untuk parameter kontaminasi bakteri sesuai dengan standar Permenkes No.91 Tahun 2015. Dengan kelulusan cemaran bakteri aerob 99,7% dari total sampel 479 sampel dengan jumlah sampel yang tidak lulus sebanyak 1 sampel (0.3%). Dan untuk cemaran bakteri anaerob 99,7% dari total sampel 479 sampel dengan jumlah sampel yang tidak lulus sebanyak 1 sampel (0.3%).

Hasil uji *QC* produk darah keseluruhan pada tahun 2022 sesuai standar menurut Permenkes No.91 Tahun 2015, diperoleh hasil kelulusan sampel produk *packed red cell* sebanyak 396 (82,89%) dengan sampel yang tidak lulus sebanyak 82 sampel (17,11%), hal ini menunjukkan bahwa kualitas produk darah yang dihasilkan oleh UDD PMI Kabupaten Banyumas sangat baik dan aman serta memuaskan

## **B. Saran**

### **1. Bagi Peneliti lain**

Penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan atau sumber referensi bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian terkait pemeriksaan *quality control* terhadap produk darah *packed red cell*. Selain itu bagi peneliti yang akan meneliti terkait pemeriksaan *quality control* sebaiknya melakukan penelitian dengan menggunakan metode pengumpulan data primer.

### **2. Bagi UDD PMI Kabupaten Banyumas**

Bagi Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Banyumas perlu adanya monitoring lebih lanjut dan memperketat akan hasil pemeriksaan *quality control* produk *packed red cell* yang tidak lulus uji pemeriksaan baik berdasarkan parameter hemoglobin, hemolisis, hematokrit, volume, dan kontaminasi bakteri, serta penilaian terhadap *QC* produk *packed red cell* yang dihasilkan. Hal ini terkait dengan kualitas pada pelayanan untuk menghasilkan produk darah transfusi yang baik dan aman bagi para penggunanya.