

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.