

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul *Gambaran Hasil Quality Control (QC) Komponen Thrombocyte Concentration (TC) di UDD PMI Kabupaten Klaten Tahun 2024*. Berikut kesimpulan yang dapat diambil:

1. Hasil pemeriksaan Uji QC Komponen TC di UDD PMI Kabupaten Klaten pada parameter pemeriksaan fisik yaitu parameter golongan darah ABO sesuai dengan standar permenkes 91 Tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%), parameter IMLTD sesuai dengan standar permenkes 91 Tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%), parameter volume sesuai dengan standar permenkes 91 Tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%)
2. Hasil pemeriksaan Uji QC Komponen TC di UDD PMI Kabupaten Klaten pada parameter pemeriksaan Hematologi yaitu parameter trombosit tidak sesuai dengan standar Permenkes 91 Tahun 2015, dengan total kelulusan 3 sampel (25%), parameter leukosit sesuai dengan standar Permenkes 91 Tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%)
3. Hasil Pemeriksaan Uji QC Komponen TC di UDD PMI kabupaten Klaten pada parameter Biokimia yaitu pemeriksaan pH sesuai dengan standar permenkes 91 tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%), pemeriksaan kontaminasi bakteri sesuai dengan standar permenkes 91 tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%), pemeriksaan swirling sesuai dengan standar permenkes 91 tahun 2015, dengan total kelulusan 12 sampel (100%).

Hasil pemeriksaan QC di UDD PMI Kabupaten Klaten pada produk darah TC tahun 2024, sesuai standar PMK 91 Tahun 2015 diperoleh hasil kelulusan sampel komponen darah TC sebanyak 3 (25%) dengan sampel yang tidak lulus sebanyak 9

sampel (75%). Hal ini menunjukkan komponen TC yang dihasilkan di UDD PMI Kabupaten Klaten belum memenuhi standar PMK 91 tahun 2015.

B. Saran

1. Bagi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Diharapkan hasil penelitian ini dapat dijadikan sumber referensi pengembangan program studi Teknologi Bank Darah pada matakuliah Manajemen Mutu Pelayanan Darah sehingga mahasiswa dapat menerti pentingnya *Quality Control* produk darah *Thrombocyte Concentrate*.

2. Bagi UDD PMI Kabupaten Klaten

Bagi Unit Donor Darah PMI Kabupaten Klaten yang belum melaksanakan *Quality Control* (QC) terhadap produk darah, khususnya komponen *Thrombocyte Concentrate* (TC), segera menginisiasi pelaksanaan quality control secara mandiri sesuai dengan standar yang berlaku, guna menjamin mutu, keamanan, dan efektivitas produk sebelum digunakan untuk keperluan klinis, dan juga perlu dilakukan monitoring lebih lanjut dan memperketat hasil pemeriksaan QC produk TC yang tidak lulus uji pemeriksaan baik berdasarkan parameter fisik, hematologi maupun biokimia.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi atau pedoman bagi peneliti lain yang tertarik untuk melakukan studi mengenai pemeriksaan quality control pada produk darah *Thrombocyte Concentrate*. Selain itu, bagi peneliti yang ingin meneliti tentang pemeriksaan quality control, disarankan untuk menggunakan metode pengumpulan data primer dalam penelitiannya.