ABSTRAK

Shafia Rahma Nurillah (2025). Gambaran Pembuatan Komponen Darah Trombosit Concentrate (TC) Pada PMI Kabupaten Malang Tahun 2024 Periode Desember 2024 – Januari 2025. Laporan Tugas Akhir, Program Studi DIII – Teknologi Bank Darah, Jurusan Analisis Farmasi Dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Dr. Roni Yuliwar. S.Kp.Ns.M.Ked

Trombosit Concetrate didapatkan dari whole blood (WB) yang ditampung pada kantong darah trombosit konsentart dibuat dari proses sentrifugasi yang memisahkan sel darah merah dari plasma kaya akan trombosit (platelet rich plasma). Trombosit konsentart merupakan komponen darah yang paling mudah terkotaminasi. Tidak hanya terkomtaminasi bakteri trombosit juga mudah terkontaminasi sel eritrosit yang disebabkan oleh pengolahan atau pemisahan komponen darah. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui Gambaran pembuatan komponen darah trombosit konsentart (TC) di UTD PMI Kabupaten Malang Periode Desember 2024 – Januari 2025. Penelitian ini mengunakan desain penelitian deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data mengunakan data primer yang diperoleh peneliti secara langsung dengan mengobservasi secara langsung petugas yang berada pada bagian komponen darah. Kesimpulan hasil obsevasi pada UTD PMI Kabupaten Malang mengobsevasi bahwa petugas pada bagian komponen darah telah melakukan pembuatan komponen Trombosit Konsentrat sesuai sop yang ada di UTD PMI Kabupaten Malang dengan mengunakan Kemenkes RI tahun 2015.

Kata kunci : Komponen Darah, Sentrifugasi, Trombosit Konsentrat