

## ABSTRAK

Marsekal Orion Toraya Pirade (2024). *Gambaran Pemenuhan Terhadap Permintaan Komponen Darah PRC Leucodepleted di UDD PMI Kota Kediri*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Teknologi Bank Darah, Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing: Dr. Ekowati Retnaningtyas, S.Kp., M.Kes.

Persediaan darah di Indonesia masih terbilang cukup rendah ditambah dengan pasien Thalasemia yang semakin bertambah setiap tahunnya. PRC *Leucodepleted* merupakan produk darah merah pekat yang telah melalui proses filtrasi untuk menghilangkan leukosit yang bertujuan untuk meningkatkan jumlah eritrosit, dan bermanfaat untuk mengurangi reaksi tranfusi pada pasien penderita Thalasemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penyediaan komponen darah PRC *leucodepleted* untuk memenuhi permintaan di UDD PMI Kota Kediri. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Subyek dalam penelitian ini menggunakan data sekunder dari SIMDON DAR UDD PMI Kota Kediri. Data yang digunakan berupa laporan produksi, permintaan dan pemenuhan PRC Leucodepleted bulan Januari - Desember Tahun 2022. Penelitian ini menggunakan Teknik analisis deskriptif dengan rumus persentase. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa UDD PMI Kota Kediri dapat memenuhi semua kebutuhan permintaan BDRS. Dimana jumlah produksi sebanyak 890 kantong dan produksi paling banyak ada pada bulan Maret sebanyak 86 kantong. Untuk jumlah permintaan dan pemenuhan dalam 1 tahun sebanyak 890 kantong darah.

Kata Kunci: Thalassemia, PRC Leucodepleted, produksi, permintaan, pemenuhan.