

GAMBARAN PEMANFATAAN KOMPONEN DARAH PACKED RED CELL (PRC) LEUKODEPLETED DI UDD PMI KABUPATEN JEMBER

Nur afni Michellia Ramadhani

Program Studi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang, Jl. Besar
Ijen No 77C Malang.

Email: michellenurafni78@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: PRC leukodepleted adalah komponen darah yang telah melewati proses penyaringan. Proses penyaringan ini dilakukan setelah darah lengkap diproses, Penggunaan PRC Leukodepleted ini dapat mengurangi reaksi tranfusi. Di UDD PMI Kabupaten Jember pada periode tahun 2022 memproduksi sebanyak 256 kantong dengan permintaan sebanyak 253 kantong. Tujuan: Memperoleh informasi mengenai jumlah pemanfaatan darah Packed Red Cell (PRC) Leukodepleted Di UDD PMI Kabupaten Jember periode tahun 2024. Metode: Penelitian kuantitatif deskriptif menggunakan data sekunder dari Sistem Informasi Manajemen Donor (SIMDONDAR) dengan Teknik total sampling pada seluruh produksi dan pemanfaatan PRC Leukodepleted periode tahun 2024 berdasarkan usia, jenis kelamin, golongan darah, dan ruang perawatan medis. Hasil: Dari hasil produksi PRC Leukodepleted 596 terdapat permintaan sebanyak 576 dengan karakteristik terbanyak usia 1-17 tahun (47,45%), jenis kelamin perempuan (56,08%), golongan darah O (54,17%) dan ruang penyakit dalam (65,80%). Kesimpulan: Produksi dan permintaan komponen darah PRC Leukodepleted stabil pada setiap tahunnya.

Kata Kunci: PRC Leukodepleted, Pemanfaatan Darah, Reaksi Tranfusi