

**POLTEKKES TANJUNG KARANG
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Fadhila Husna

Analisa Ketersediaan Whole Blood, Thrombocyte Concentrate, dan Packed Red Cell di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023

xvi + 28 halaman, 4 Tabel, 4 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Unit Donor Darah (UDD) sebagai fasilitas pelayanan kesehatan yang memegang peran dalam kegiatan donor, pemisahan komponen darah, penyimpanan darah hingga pendistribusian darah. Ketidakseimbangan antara kesediaan dan permintaan darah akan menghambat penyembuhan pasien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ketersediaan produk darah *whole blood*, *thrombocyte concentrate*, dan *packed red cell* di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung Tahun 2023. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif kuantitatif. Penelitian terhadap produksi darah sebanyak 97.692 kantong darah. Hasil penelitian ini didapatkan ketersediaan darah di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung dilihat berdasarkan sisa stok darah berturut-turut adalah *whole blood* sebanyak 60 kantong, *thrombocyte concentrate* sebanyak 4.624 kantong, dan *packed red cell* sebanyak 3.710 kantong. UDD Pembina PMI Provinsi Lampung dapat memenuhi permintaan darah masuk secara keseluruhan dengan persentase sebesar 100%. Dilihat berdasarkan laju ketersediaan darah per bulan, ketersediaan stok darah mengalami kenaikan dan penurunan di setiap bulannya dengan sisa produksi paling banyak terdapat pada bulan Oktober sebanyak 4.664 kantong, sedangkan sisa produksi darah paling sedikit terdapat pada bulan April sebanyak 1.088 kantong.

Kata Kunci : *Whole Blood, Thrombocyte Concentrate, Packed Red Cell, Transfusi*