

GAMBARAN PEMENUHAN KOMPONEN PRC (*PACKED RED CELL*) DI UDD PMI KABUPATEN MALANG PERIODE JANUARI-OKTOBER 2024

Lovita Irma Suryaningsih

Program Studi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang, Jl Besar Ijen No.77, Oro-Oro Dowo, Kec Klojen, Kota Malang, Jawa Timur 65119

Dosen Pembimbing : Ibu Nia Lukita Ariani, S.Si., M.Sc

Email : p17620236009_lovita@poltekkes-malang.ac.id

ABSTRAK

Packed Red Cell (PRC) adalah komponen darah yang sangat penting dalam terapi transfusi. UDD PMI Kabupaten Malang masih menghadapi kendala dalam memenuhi permintaan PRC. Pada tahun 2023, terdapat 1,9% permintaan PRC yang tidak terpenuhi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis gambaran pemenuhan kebutuhan PRC di UDD PMI Kabupaten Malang periode Januari-Oktober 2024 sebagai upaya preventif. Deskriptif kuantitatif retrospektif, dengan data sekunder dari laporan bulanan permintaan dan produksi PRC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa permintaan PRC pada periode Januari-Oktober 2024 sebanyak 23.211 kantong, dengan permintaan tertinggi pada bulan Oktober dan terendah pada bulan Maret. Permintaan didominasi oleh kelompok usia 31-50 tahun, perempuan, golongan darah O, dan alasan transfusi anemia. Produksi PRC mencapai 26.459 kantong, dengan golongan darah O memiliki produksi tertinggi. Presentase pemenuhan kebutuhan PRC sebesar 113,99% yang berarti produksi PRC di UDD PMI Kabupaten Malang terpenuhi.

Kata Kunci: Packed Red Cell (PRC), Permintaan, Produksi, Pemenuhan.