

GAMBARAN PRODUKSI KOMPONEN DARAH DI UDD PMI
KABUPATEN TRENGGALEK PERIODE TAHUN 2024

Fionna Lauda Marella

Program Studi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang.

Jl. Besar Ijen No 77C Malang.

Email: p17620233060fionna@poltekkes-malang.ac.id

ABSTRAK

Latar Belakang: Suatu UTD PMI melakukan pembuatan komponen darah, antara lain seperti *Whole Blood* (WB), *Packed Red Cell* (PRC), *Thrombocyte Concentrate* (TC), *Fresh Plasma* (FP), *Fresh Frozen Plasma* (FFP), *Washed Erythrocyte* (WE), Anti *Haemophylic* Faktor (AHF), *Liquid Plasma* (LP), dan Thromboferesis. **Tujuan Penelitian:** Mengetahui gambaran produksi komponen darah di UDD PMI Kabupaten Trenggalek Tahun 2024. **Desain Penelitian:** Menggunakan Deskriptif Kuantitatif dengan data sekunder yang diperoleh dari SIMDONDAR. Populasi dalam penelitian ini mencakup seluruh produksi komponen darah di UDD PMI Kabupaten Trenggalek periode Tahun 2024 dengan sampel sebanyak 8.643 dengan menggunakan teknik sampling yaitu total sampling. Teknik analisis yang digunakan adalah persentase. **Hasil:** penelitian ini menunjukkan hasil produksi komponen darah tahun 2024 sebanyak 8.643 kantong darah, dengan komponen darah hampir seluruhnya memproduksi komponen darah PRC 6.951 (80,42%), berdasarkan golongan darah hampir setengahnya adalah golongan darah O sebanyak 3.410 (39,45%). Permintaan komponen darah sebanyak 8.868 kantong darah, dengan permintaan komponen darah hampir seluruhnya adalah komponen darah PRC 7.415 (83,62%). Dan permintaan berdasarkan penyakit sebanyak 1.876 sebagian besar adalah anemia sebanyak 1.320 (70,36%). **Kesimpulan:** bahwa produksi komponen darah hampir seluruhnya adalah komponen darah PRC dan berdasarkan golongan darah hampir setengahnya adalah golongan darah O.

Kata Kunci: Produksi, Komponen Darah