

GAMBARAN PENATALAKSANAAN PENGOLAHAN KOMPONEN DARAH PRC LEUKODEPLETED DI UDD PMI KOTA SURABAYA TAHUN 2025

Angeline KhaylaRsifabel

Program Studi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang

Jl Besar Ijen No. 77 Malang, Jawa Timur

Email: angelineriswono@gmail.com

ABSTRAK

Pelayanan transfusi darah memerlukan produk darah yang aman dan bermutu, salah satunya melalui penerapan PRC *Leukodepleted*. Namun, tidak seluruh Unit Donor Darah PMI melaksanakan pengolahan PRC *Leukodepleted* secara rutin, sehingga diperlukan kajian mengenai pelaksanaannya di lapangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penatalaksanaan pengolahan komponen darah PRC *Leukodepleted* di UDD PMI Kota Surabaya. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif melalui observasi dan wawancara terhadap dua petugas pengolahan komponen darah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses leukodepleksi dilaksanakan dengan metode *pre-storage* dan *post-storage* menggunakan *inline leukocyte filter* dalam sistem kantong darah tertutup. Alur penatalaksanaan pengolahan PRC *Leukodepleted*, mulai dari persiapan petugas, persiapan alat dan bahan, proses filtrasi leukosit, pasca filtrasi dan dokumentasi, penyimpanan, hingga distribusi, telah dilaksanakan secara sistematis. Secara umum, penatalaksanaan pengolahan komponen darah PRC *Leukodepleted* di UDD PMI Kota Surabaya telah sesuai dengan prinsip mutu dan standar pelayanan transfusi darah berdasarkan Permenkes RI Nomor 91 Tahun 2015. Diharapkan penelitian ini dapat dilanjutkan dengan ruang lingkup yang lebih luas untuk menilai mutu produk PRC *Leukodepleted* secara kuantitatif.

Kata Kunci: PRC *Leukodepleted*, Leukodepleksi, Pelayanan Transfusi Darah