

**PERBEDAAN JUMLAH TROMBOSIT
SEBELUM DAN SETELAH DI OLAH DI UDD PMI**

KABUPATEN LUMAJANG

Fasih Nur Fauziah¹, Hupitoyo²

- ¹. Program Studi D III Teknologi Bank Darah Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Negeri Malang.
- ². Program Studi D III Teknologi Bank Darah Jurusan Kesehatan Terapan Politeknik Kesehatan Negeri Malang.

ABSTRAK

Hitung jumlah trombosit sebelum dan setelah diolah merupakan pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui kualitas trombosit dalam produk darah. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui perbedaan jumlah trombosit yang dihitung sebelum dan setelah diolah. Metode Penelitian Analitik dengan desain penelitian *descriptive dokumenter*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua pendonor yang diambil kantong ganda triple di UDD PMI Kab. Lumajang dari tanggal 1 Januari 2020 sampai dengan 31 Agustus 2020 sebanyak 2063 pendonor. Sampel dalam penelitian ini adalah 32 sample dari kantong ganda triple di UDD PMI Kab. Lumajang dari tanggal 1 Januari 2020 sampai dengan 31 Agustus 2020 yang diambil sebagai *Non Probability Sample* yaitu *Purposive Sampling*. Data diuji dengan *Independent T-Test*. Hasil penelitian menunjukkan hitung jumlah trombosit sebelum diolah memberikan rata-rata $270.063/\mu\text{l} \pm 58.00441$, dan hitung jumlah trombosit setelah diolah memberikan rata-rata $802.156/\mu\text{l} \pm 215.936$. Hal ini menunjukkan bahwa, ada perbedaan yang signifikan antara hasil hitung jumlah trombosit sebelum diolah dengan hasil hitung jumlah trombosit setelah diolah.

Kata kunci : Jumlah Trombosit Sebelum dan Setelah Pengolahan