ABSTRAK

Aurelia Gisella Afdilah (2025). Karakteristik Penolakan Donor Darah Di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Sidoarjo Periode Januari – Oktober 2024. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Teknologi Bank Darah, Jurusan Analisis Farmasi Dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Dr. Ekowati Retnaningtyas, S.Kp., M.Kes.

Latar Belakang : Donor darah merupakan kegiatan yang memiliki banyak manfaat bagi pendonor, dalam kegiatan donor darah banyak kriteria yang harus dipenuhi oleh pendonor. Saat akan melakukan donor darah dapat terjadi penolakan donor pada saat tahap seleksi donor yang disebabkan oleh berbagai faktor. Pada UDD PMI Kabupaten Sidoarjo terdapat 10.968 donor tertolak pada periode Januari – Oktober. **Tujuan Penelitian**: Mengetahui karakteristik penolakan donor berdasarkan usia, golongan darah serta jenis kelamin. **Metode penelitian :** Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif yang memuat deskripsi tentang karakteristik penolakan donor. Pada penelitian ini jumlah sebanyak 99 sampel yang dihitung menggunakan rumus slovin dan akan diambil secara acak dari total populasi sebesar 10.968. **Hasil penelitian :** Didapatkan data pada penolakan donor berdasarkan usia dari 99 pendonor banyak terjadi pada remaja (17 – 25 tahun) sebanyak 46 (46,5%), dewasa (26 – 45 tahun) sebanyak 35 (35,4%), lansia (46 – 60) tahun) sebanyak 18 (18,2%). Penolakan donor berdasarkan golongan darah dari 99 pendonor terbagi atas golongan darah A rhesus positif sebanyak 17 (17,2%), B rhesus positif sebanyak 26 (26,3%), O rhesus positif sebanyak 28 (28,3%), AB rhesus positif sebanyak 9 (9,1%), golongan darah tidak diketahui sebanyak 19 (19,2%), penolakan donor berdasarkan jenis kelamin banyak terjadi pada laki – laki sebanyak 61 (61,1%) dan perempuan sebanyak 38 (38,4%). **Kesimpulan :** Dari hasil penelitian didapatkan karakteristik penolakan donor didominasi oleh usia remaja dengan golongan darah O rhesus positif dan berjenis kelamin laki-laki.

Kata Kunci: Karakteristik Penolakan Donor, Penolakan Donor Darah