

## GAMBARAN KASUS SKRINING ANTIBODI POSITIF PADA

Ayu Fitri Maharani (2024). *Gambaran Kasus Skrining Antibodi Positif Tahun 2022 Di UDD PMI Kota Malang*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Teknologi Bank Darah, Jurusan Analis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : Dr, Ni Luh Putu Eka Sudiwati, S.Kp., M.Kes.

Upaya PMI untuk memastikan keamanan produk darah salah satunya dengan melakukan pemeriksaan pra-transfusi salah satunya adalah skrining antibodi. Skrining antibodi merupakan pemeriksaan untuk melihat adanya antibodi irreguler atau disebut juga “*unexpected antibodies*” pada plasma. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pendonor dengan skrining antibodi positif pada pendonor di PMI Kota Malang tahun 2022. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan total sampling sebanyak 140 pendonor. Pemeriksaan menggunakan alat Immucor. Hasil skrining antibodi positif di UDD PMI Kota Malang Tahun 2022 sebanyak 140 (0,03%) pendonor. Skrining antibodi positif berdasarkan golongan darah yaitu golongan darah A+ sebanyak 29 (21,3%) pendonor, golongan darah B+ 41 (29,4%) pendonor, golongan darah O+ 44 (31,5%) pendonor, golongan darah AB+ sebanyak 16 (11,2%) pendonor. Hasil skrining antibodi positif berdasarkan usia 17 tahun sebanyak 6 pendonor (4,2%), usia 18-24 tahun sebanyak 33 pendonor (23,5%), usia 25-44 tahun sebanyak 40 pendonor (28,5%), usia 45-64 tahun sebanyak 56 pendonor (40,0%), usia  $\geq 65$  tahun sebanyak 4 pendonor (2,8%). Hasil skrining antibodi positif berdasarkan jenis kelamin, kategori laki-laki sebanyak 83 pendonor (59,2%), sedangkan kategori perempuan sebanyak 57 pendonor (40,7%). Dengan demikian dapat disimpulkan hasil skrining antibody pada pendonor di UDD PMI Kota Malang sudah memenuhi standar kelayakan sebagai penyedia darah yang aman untuk ditransfusikan. Walaupun sudah memenuhi standar kelayakan sebagai penyedia darah, skrining antibodi wajib dilaksanakan secara rutin untuk menjamin produk darah yang lebih aman bagi pasien maupun pendonor.

Kata kunci : skrining antibodi, pemeriksaan pra-transfusi, pendonor, UDD PMI