

**KEMENTERIAN KESEHATAN RI POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
MALANG JURUSAN ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN PRODI D-III  
TEKNOLOGI BANK DARAH Karya Tulis Ilmiah, Januari  
2023**

**SAYYIDATI LILLAH HAKIM NIM. P17440203061**

**KARAKTERISTIK PENDONOR SUKARELA DENGAN SKRINING ANTIBODI  
POSITIF DI UDD PMI KABUPATEN BOJONEGORO TAHUN  
2022**

**ABSTRAK**

Donor darah sukarela adalah orang yang memberikan darah, plasma atau komponen darah lainnya atas kerelaan sendiri dan tidak menerima uang atau bentuk pembayaran lainnya. Untuk menjamin keamanan darah yang akan ditransfusikan ke pasien yang membutuhkan dilakukan pemeriksaan transfusi termasuk diantaranya adalah skrining antibodi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil skrining antibodi pada pendonor sukarela di UDD PMI Kabupaten Bojonegoro. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan *crosssectional*. Sampel pemeriksaan yang digunakan adalah serum yang didapat dari 646 pendonor sukarela. Pemeriksaan skrining antibodi menggunakan metode *QWALYS-3*. Hasil penelitian antibodi positif sebesar (0,6%) dan hasil antibodi negatif sebesar (99,4%); berdasarkan golongan darah sistem ABO dari 133 golongan darah A, 1 (0,6%) positif dan 155 (99,4%) negatif. Dari 160 golongan darah B, 1 (0,6%) positif dan 159 (99,4%) negatif. Dari golongan darah O, 2 (0,7%) positif dan 258 (99,3%) negatif. Sedangkan dari 60 golongan darah AB semuanya (100%) negatif; berdasarkan jenis kelamin laki-laki 4 (100%) positif dan 492 (99,2%) negatif, sedangkan dari 150 berjenis kelamin perempuan semuanya (100%) negatif; berdasarkan umur dari 240 dengan kategori umur dewasa muda (17-25 tahun), 2 (0,8%) positif dan 238 (99,2%) negatif. Dari 403 dengan kategori dewasa tua (26-60 tahun), 2 (0,5%) positif dan 401 (99,5%) negatif. Sedangkan dari 3 dengan kategori umur lanjut usia (>60 tahun) diperoleh semuanya (100%) negatif. Dengan demikian dapat disimpulkan hasil skrining antibodi positif ditemukan (0,62%) pada pendonor darah sukarela. UDD PMI Kabupaten Bojonegoro sudah memenuhi standar kelayakan sebagai penyedia darah yang aman untuk ditransfusikan.

Kata kunci ; UDD, Donor darah sukarela, Skrining antibodi