

ABSTRAK

Anis Rodhiyah (2021) Pemetaan Golongan Darah Sistem ABO dan Rhesus Pendonor Sukarela Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Wilayah Kecamatan Singosari-Lawang Periode tahun 2018-2020. Karya tulis ilmiah metode literatur, program studi DIII Teknologi Bank Darah, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing (Utama) Ardi Panggayuh, S.Kp, M.Kes.

Golongan darah adalah ilmu pengklasifikasian darah dari suatu kelompok berdasarkan ada atau tidak adanya antigen warisan pada permukaan membran sel darah merah. Dua jenis penggolongan darah yang paling penting adalah penggolongan ABO dan Rhesus (factor Rh). Transfusi darah dari golongan yang tidak kompatibel dapat menyebabkan reaksi transfusi imunologis yang berakibat anemia hemolisis, gagal jantung, syok dan kematian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemetaan golongan darah sistem ABO dan Rhesus pada pendonor sukarela wilayah Singosari-Lawang. Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat deskriptif dengan pengumpulan data secara total sampling. Data diperoleh dari data tahunan dan system SIMDONDAR di UTD Satelit PMI Kabupaten Malang selama 3 tahun dari bulan Januari 2018 sampai bulan Desember 2020. Data dianalisa secara deskriptif dalam bentuk tabel. Kesimpulan dari penelitian ini adalah golongan darah paling banyak adalah golongan darah O rhesus positif pada usia 17-35 tahun dan jenis kelamin laki-laki.

Kata kunci : golongan darah system ABO dan Rhesus, usia pendonor sukarela, jenis kelamin pendonor sukarela.