

ABSTRAK

Adella Rismawanti. *Gambaran Permintaan Darah Setiap Komponen Darah Di PMI Kabupaten Jember Tahun 2019-2021*. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus, Program D-III Teknolgi Bank Darah, Jurusan Kesehatan Terapan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, Pembimbing Tanto hariyanto, S.Kep., Ns., M.Biomed.

Permintaan darah di UTD PMI selalu ada setiap hari meskipun dalam keadaan Pandemi Covid-19, data menunjukkan bahwa telah terjadi penurunan stok darah di seluruh PMI di Indonesia namun permintaan darah terus berdatangan setiap harinya. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat dan mengetahui Gambaran Permintaan Darah Setiap Komponen Darah di UTD Pmi Jember Tahun 2019-2021. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi penurunan permintaan darah dari sebelum terjadinya pandemi tahun 2019 dengan saat terjadinya pandemi yaitu tahun 2020 dan 2021. Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini yaitu Permintaan darah terbanyak pada tahun 2019 hingga 2021 berupa permintaan untuk komponen PRC (*Packed red cell*) dengan rincian 18595 permintaan (87% dari total permintaan darah tahun 2019), 17283 permintaan (89% dari total permintaan darah pada tahun 2020), 13068 permintaan (83% dari total permintaan darah pada tahun 2021), dan permintaan untuk komponen plasma konvalesen tertinggi ada pada tahun 2021 dengan puncak permintaan pada bulan agustus sebanyak 443 kantong (44% dari total permintaan plasma konvalesen tahun 2021). Saran yang dapat diberikan yaitu mengenai bagaimana menjaga komponen darah tetap berkualitas yaitu melaksanakan rekrutmen donor, standarisasi pengolahan, dan menjaga penyimpanan.

Kata Kunci : Permintaan Darah Tahun 2019-2021, Pandemi Covid-19

