

ABSTRAK

Meidilla Winda Azzahra (2024). *Gambaran Pemusnahan Thrombocyte Concentrate (TC) yang Tidak Memenuhi Standar Mutu di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung Periode Bulan November 2022-Oktober 2023*. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus. Program Studi Diploma III Teknologi Bank Darah, Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Dosen Pembimbing: Ardi Panggayuh, S.Kp., M.Kes.

Pelayanan transfusi darah merupakan upaya pelayanan kesehatan yang memanfaatkan darah manusia sebagai bahan dasar. Salah satu produk darah yang digunakan adalah *Thrombocyte Concentrate* (TC) yang memiliki masa simpan lebih singkat dari komponen darah lain. Setiap komponen darah yang digunakan dalam pelayanan darah harus terjamin mutu, keamanan dan efikasinya. Demi menjamin mutu, keamanan dan efikasinya, produk darah yang tidak memenuhi standar kualitas produk tidak boleh ditransfusikan kepada pasien dan akan dimusnahkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pemusnahan *Thrombocyte Concentrate* (TC) yang tidak memenuhi standar mutu di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023. Metode penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif studi kasus dengan jenis penelitian kuantitatif. Populasi dan sampel yang digunakan adalah seluruh produk darah *Thrombocyte Concentrate* (TC) yang dimusnahkan karena tidak memenuhi standar mutu di UDD PMI Kabupaten Tulungagung periode bulan November 2022-Oktober 2023 sebanyak 1.489 kantong. Kesimpulan penelitian ini adalah jumlah pemusnahan TC di UDD PMI Kabupaten Tulungagung bulan November 2022-Oktober 2023 adalah sebanyak 1.489 kantong. Pemusnahan paling banyak dilakukan pada TC dengan golongan darah A sebanyak 504 kantong (33,9%). Berdasarkan penyebab pemusnahan ditemukan bahwa kedaluwarsa merupakan penyebab utama dari pemusnahan TC dengan jumlah sebanyak 1.412 kantong (94,8%).

Kata Kunci: Pemusnahan Darah, *Thrombocyte Concentrate*