

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Darah.....	5
2.2 Komponen Darah.....	6
2.2.1 Plasma Darah.....	6
2.2.2 Eritrosit.....	7
2.2.3 Leukosit.....	8
2.2.4 Trombosit	11

a.	Anatomi Trombosit	11
b.	Fisiologi Trombosit	12
2.3	Komponen Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	14
2.3.1	Pengolahan Komponen Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	15
2.3.2	Rincian Komponen Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	18
2.3.3	Penyimpanan, Transportasi, dan Pelabelan Komponen Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	19
2.3.4	Indikasi Pemberian <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	21
2.3.5	Dosis Pemberian <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	21
2.3.6	Manfaat Pemberian <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	22
2.4	Standar Mutu Produk Darah	22
2.4.1	Parameter Pengawasan Mutu (<i>Quality Control-QC</i>) Produk Darah ...	23
2.4.2	Pengawasan Mutu Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	24
a.	Standar Pengawasan Mutu Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	24
b.	<i>Visual Assessment Guide</i> Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	26
2.5	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	28
2.6	Kriteria Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC). 29	
2.6.1	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Karena Kedaluwarsa	29
2.6.2	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Karena Reaktif Uji Saring IMLTD	30
2.6.3	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Karena Kantong Bocor	31
2.6.4	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Karena Produk Rusak Berdasarkan Penampakan Visual	32
2.6.5	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Karena Sebab Lainnya	35
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		36
3.1	Desain/Rancangan	36
3.2	Subjek Penelitian	36

3.2.1	Populasi Penelitian.....	36
3.2.2	Sampel Penelitian	36
3.2.3	Teknik <i>Sampling</i>	36
3.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.3.1	Lokasi Penelitian.....	37
3.3.2	Waktu Penelitian.....	37
3.4	Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi.....	37
3.4.1	Fokus Studi.....	37
3.4.2	Definisi Operasional Fokus Studi	37
3.5	Metode Pengumpulan Data	38
3.5.1	Instrumen Penelitian	38
3.5.2	Teknik Pengumpulan Data	38
3.6	Analisis Data dan Penyajian Data.....	39
3.6.1	Analisis Data	39
3.6.2	Penyajian Data	39
3.7	Etika Penelitian.....	39
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil Penelitian.....	41
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian.....	41
4.1.2	Karakteristik Objek Penelitian.....	41
4.1.3	Data Fokus Studi.....	42
4.2	Pembahasan	45
4.2.1	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC).....	45
4.2.2	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Berdasarkan Golongan Darah.....	47
4.2.3	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC) Berdasarkan Penyebab	48
4.3	Keterbatasan Penelitian.....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.1.1	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC).....	53

5.1.2	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	
	Berdasarkan Golongan Darah.....	53
5.1.3	Pemusnahan Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> (TC)	
	Berdasarkan Penyebab	53
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN		57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian	57
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian	58
Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian	59
Lampiran 4. <i>Informed Consent</i>	60
Lampiran 5. Tabel Pengolahan Data.....	63
Lampiran 6. Produksi dan Pemakaian TC di UDD PMI Kabupaten Tulungagung Periode November 2022-Oktober 2023.....	66
Lampiran 7. Permintaan TC di UDD PMI Kabupaten Tulungagung Periode November 2022-Oktober 2023 Berdasarkan Golongan Darah	67
Lampiran 8. Lembar Bimbingan Tugas Akhir	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rincian Komponen Trombosit	18
Tabel 2.2 Penyimpanan, Transportasi, dan Pelabelan Komponen Trombosit ...	20
Tabel 2.3 Standar <i>Quality Control</i> Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> ...	24
Tabel 2.4 <i>Visual Assessment Guide</i> Produk Darah <i>Thrombocyte Concentrate</i> .	26
Tabel 3.1 Definisi Operasional Fokus Studi	37
Tabel 4.1 Jumlah Pemusnahan Produk Darah TC	42
Tabel 4.2 Jumlah Pemusnahan Produk Darah TC Berdasarkan Golongan Darah.....	43
Tabel 4.4 Jumlah Pemusnahan Produk Darah TC Berdasarkan Penyebab	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema pemisahan <i>thrombocyte concentrate</i> menggunakan kantong darah <i>triple</i>	17
Gambar 2.2 Algoritma uji saring IMLTD metode serologi dan NAT	30
Gambar 2.3 Plasma normal dan plasma lipemik	33

DAFTAR SINGKATAN

No.	SINGKATAN	KEPANJANGAN
1.	TC	: <i>Thrombocyte Concentrate</i>
2.	WB	: <i>Whole Blood</i>
3.	LD	: <i>Leukodepleted</i>
4.	BC	: <i>Buffy Coat</i>
5.	PRP	: <i>Platelet Rich Plasma</i>
6.	UDD	: Unit Donor Darah
7.	UTD	: Unit Transfusi Darah
8.	PMI	: Palang Merah Indonesia
9.	IMLTD	: Infeksi Menular Lewat Transfusi Darah
10.	NAT	: <i>Nucleic Acid Test</i>
11.	HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
12.	HCV	: <i>Hepatitis C Virus</i>
13.	HBsAg	: <i>Hepatitis B surface Antigen</i>
14.	TBC	: <i>Tuberculosis</i>
15.	ADP	: Adenosin Difosfat
16.	ATP	: Adenosin Trifosfat
17.	BB	: Berat Badan
18.	CPOB	: Cara Pembuatan Obat yang Baik
19.	HB	: Hemoglobin
20.	HCT	: <i>Hematocrit</i>
21.	PLT	: Platelet
22.	WBC	: <i>White Blood Cell</i>
23.	SIMDONDAR	: Sistem Informasi Manajemen Donor Darah