

## DAFTAR ISI

HALAMANN SAMPUL .....	
PERNYATAAAN KEASLIAN TULISAN .....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitiaan.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Darah.....	7
2.2 Komponen Darah.....	8
2.3 Pengolahan Komponen Darah .....	9
2.3.1 Persyaratan Pengolahan Komponen Darah .....	10
2.3.2 Penangan Darah Yang Akan Diproses.....	11
2.4 Packed Red Cell Leucodepleted.....	11

2.4.1	Metode pembuatan PRC <i>Leucodepleted</i> .....	11
2.4.2	Packed Red Cell Leucodepleted Metode Filtrasi.....	12
2.4.3	Cara Pembuatan .....	13
2.4.4	Keuntungan PRC Leucodepleted.....	15
2.4.5	Penggunaan PRC <i>Leucodepleted</i> .....	15
2.5	Thalasemia.....	16
2.5.1	Kebutuhan Komponen PRC <i>Leucodepleted</i> Berdasarkan Usia Pasien Thalasemia .....	16
2.6	Pengambilan Darah .....	17
2.6.1	Pelaksanaan Pengambilan Darah Lengkap.....	17
2.6.2	Penanganan Darah dan Sampel.....	18
2.7	Permintaan Produk Darah .....	19
2.7.1	Rutin .....	19
2.7.2	Pada Keadaan Khusus .....	19
2.7.3	Dalam Keadaan Darurat Namun Ketersediaan Darah Kosong.....	20
2.8	Ketersediaan Produk Darah.....	20
2.9	Pemenuhan Kebutuhan Produk Darah.....	21
2.10	Rumus Pemenuhan Permintaan Komponen Darah PRC <i>Leucodepleted</i> ..	22
BAB III METODE PENELITIAN .....		23
3.1	Rancangan Penelitian.....	23
3.2	Subyek Penelitian .....	23
3.3	Populasi dan Sampel .....	23
3.3.1	Populasi .....	23
3.3.2	Sampel.....	24
3.4	Waktu Penelitian dan Lokasi Penelitian .....	24
3.4.1	Waktu Penelitian .....	24
3.4.2	Tempat Penelitian.....	24
3.5	Fokus Studi dan Definisi Oprasional .....	24
3.5.1	Fokus Studi .....	24
3.5.2	Definisi Oprasional.....	24
3.6	Metode Pengumpulan data .....	26
3.6.1	Teknik Pengumpulan Data.....	26
3.6.2	Pengolahan Data .....	26

3.6.3 Instrumen Penelitian .....	27
3.7 Analisis dan Penyajian Data .....	27
3.8 Etika Penelitian .....	28
3.8.1 Kejujuran .....	28
3.8.2 Kerahasiaan .....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
4.1 Hasil Penelitian .....	29
4.1.1 Ketersediaan Produk Darah PRC <i>Leucodepleted</i> .....	29
4.1.2 Permintaan dan Pemenuhan Komponen Darah PRC <i>Leucodepletd.</i> ..	30
4.2 Pembahasan .....	31
4.2.1 Penyediaan Komponen Darah <i>Leucodepleted</i> .....	31
4.3 Keterbatasan .....	33
4.3.1 Kelebihan .....	33
4.3.2 Kekurangan .....	33
BAB V PENUTUP .....	34
5.1 Kesimpulan .....	34
5.1.1 Produksi Komponen Darah PRC <i>Leucodepleted</i> .....	34
5.1.2 Permintaan Komponen Darah PRC <i>Lecuodepleted</i> .....	34
5.1.3 Pemenuhan Komponen Darah PRC <i>Leucodepletd.</i> .....	34
5.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	37

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman	
Lampiran 1	Tabel Lembar Catatan Produksi PRC <i>Leucodepleted</i> UDD PMI Kota Kediri Tahun 2022	36
Lampiran 2	Tabel Lembar Catatan Permintaan dan Pemenuhan PRC <i>Leucodepleted</i> UDD PMI Kota Kediri Tahun 2022	37
Lampiran 3	Lembar Bimbingan	38
Lampiran 4	Surat Izin Studi Pendahuluan	39
Lampiran 5	Jawaban Surat Izin Studi Pendahuluan	40
Lampiran 6	Surat Izin Pengambilan Data	41
Lampiran 7	Jawaban Surat Izin Pengambilan Data	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 3.1	Definisi Oprasinal	23
Tabel 4.1	Produksi PRC <i>Leucodepleted</i> pada bulan Januari – Desember 2022	29
Tabel 4.2	Permintaan dan Pemenuhan Komponen darah PRC <i>Leucodepleted</i> .	30

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pembuatan Komponen PRC <i>Leucodepleted</i> Metode Filtrasi	11

## DAFTAR SINGKATAN

BDRS	= Bank Darah Rumah Sakit
CMV	= <i>Cytomegalovirus</i>
DDS	= Donor Darah Sukarela
FNHTR	= <i>Febrile nonHemolytic Transfusion Reaction</i>
HLA	= <i>Human Leukocyte Antigen</i>
MU	= Mobile Unite
ICRC	= <i>International Comitte of The Red Cross</i>
IMLTD	= Infeksi Menular Lewat Tranfusi Darah
PMI	= Palang Merah Indonesia
PRC	= <i>Packed Red Cell</i>
PERMENKES	= Peraturan Menteri Kesehatan
SIMDONDAR	= Sistem Informasi Manajemen Donor Darah
UDD	= Unit Donor Darah
UTD	= Unit Tranfusi Darah
UTDRS	= Unit Tranfusi Darah Rumah Sakit
WHO	= World Health Organization