

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
BIODATA PENULIS	v
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
HALAMAN PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Aplikatif	5
E. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teori	7
1. Tranfusi Darah	7
2. Pengolahan Darah	7
3. Pengolahan Komponen Darah PRC, TC dan LP	9
4. Komponen Darah <i>Thrmocyte Concentrate</i>	10
5. Trombosit dan Mekanisme Hemostasis	11
6. Platelet Agitator	19
7. Pengawasan Mutu Komponen Darah <i>Thrombocyt Concentrate</i>	19
8. Hitung Jumlah Trombosit	23
9. <i>Hematology Analyzer Mindray BC-3600</i>	23
A. Kerangka Teori	25
B. Kerangka Konsep	26
C. Hipotesa	27

BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
1. Lokasi	28
2. Waktu Penelitian	28
C. Subyek Penelitian	28
1. Populasi	28
2. Sampel	28
D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian	30
E. Teknik Pengumpuln Data	30
1. Prosedur Penelitian	30
2. Prosedur Kerja	30
F. Analisis Data	31
1. Pengolahan Data	31
2. Coding Data	31
3. Tabulasi Data	31
4. Analisa Data	32
G. Ethical Clearance	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Berat Jenis Komponen Darah	9
Tabel 2.2	Faktor Koagulasi	16
Tabel 2.3	Spesifikasi dan Pengawasan Mutu Komponen Darah <i>Thrombocyt Concentrate</i>	21
Tabel 2.4	Pengawasan Mutu <i>Quality Control</i>	22
Tabel 2.5	Pengawasan Mutu <i>Quality Control</i>	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Skema Pemisahan <i>Thrombocyt Concentrate</i>	10
Gambar 2.2	<i>Thrombocyt Concentrate</i>	11
Gambar 2.3	Pembentukan Trombosit	12
Gambar 2.4	Struktur Trombosit	13
Gambar 2.5	Mekanisme Hemostasis	18
Gambar 2.6	Platelet Agitator	19
Gambar 2.7	Alat <i>Hematology Analyzer</i>	24
Gambar 4.1	Grafik Mean Jumlah Trombosit	34
Gambar 4.2	Grafik Uji Mann-Witney U Test	35
Gambar 4.3	Grafik Uji Unpaired t test Hari ke-0	36
Gambar 4.4	Grafik Uji Unpaired t test Hari ke-1	37
Gambar 4.5	Grafik Uji Unpaired t test Hari ke-2	37
Gambar 4.6	Grafik Uji Unpaired t test Hari ke-3	38
Gambar 4.7	Grafik Uji Unpaired t test Hari ke-4	38
Gambar 4.8	Grafik Uji Unpaired t test Hari ke-5	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Skema Pembuatan <i>Thrombocyt Concentrate</i>
Lampiran 2	Perhitungan Rumus <i>Federer</i>
Lampiran 3	Prosedur Pemeriksaan Jumlah Trombosit
Lampiran 4	Data Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit Dengan Agitasi
Lampiran 5	Data Hasil Pemeriksaan Jumlah Trombosit Tanpa Agitasi
Lampiran 6	Output Analisis Data Dengan Program <i>Graphpad Prism 10.2.3</i>
Lampiran 7	Log Book Penelitian
Lampiran 8	Foto Perbaikan Alat Platelet Agitator
Lampiran 9	Foto Kegiatan Penelitian
Lampiran 10	Lembar <i>Informed Consent</i> Donor Darah
Lampiran 11	Lembar Monitor Suhu Harian Platelet Agitator
Lampiran 12	Surat Izin Penelitian Dari Poltekkes Tanjungkarang
Lampiran 13	Surat Izin Penelitian Dari RSUD dr. H. Abdul Moeloek
Lampiran 14	Surat Keterangan Layak Etik Dari Kemenkes
Lampiran 15	Surat Keterangan Layak Etik Dari RSUD dr. H. Abdul Moeloek
Lampiran 16	Hasil Cek Plagiarism Turnitin
Lampiran 17	Kartu Konsultasi Pembimbing 1
Lampiran 18	Kartu Konsultasi Pembimbing 2