

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Transfusi Trombosit.....	8
B. Metode Preparasi Konsentrat Trombosit.....	10
C. Transfusi pada Anak Trombositopenia.....	14
D. <i>Percentage Platelet Recovery</i> (PPR).....	17
E. Leukosit residu pada Konsentrat Trombosit	29
F. Landasan Teori.....	34
G. Kerangka Teori.....	36
H. Kerangka Konsep.....	37
I. Hipotesis.....	37
BAB III. METODE PENELITIAN.....	38
A. Rancangan Penelitian	38
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
D. Estimasi Besar Sampel Penelitian	40
E. Identifikasi Variabel.....	42
F. Definisi Operasional.....	42
G. Alur Penelitian.....	44
H. Protokol Penelitian.....	45
I. Analisis Hasil.....	48
J. Etika Penelitian.....	49
BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN.....	50
A. Pengamanan Metode	50
B. Karakteristik Subjek Penelitian	55
C. Hubungan Leukosit Residu dalam Konsentrat Trombosit dengan PPR Pasca Transfusi.....	59
BAB V. SIMPULAN dan SARAN.....	67

A. Simpulan.....	67
B. Saran	67
RINGKASAN.....	68
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Penyakit yang berkaitan dengan trombositopenia pada anak.....	15
Tabel 2 Indikasi dan kontraindikasi transfusi konsentrat trombosit	16
Tabel 3 Rumus Nadler.....	20
Tabel 4 Rumus Gilcher.....	20
Tabel 5 Manfaat transfusi konsentrat trombosit leukodepleksi.....	32
Tabel 6 Uji akurasi hitung trombosit dan hitung leukosit	51
Tabel 7 Uji Presisi hari ke hari (<i>day to day</i>) hitung trombosit level 1.....	52
Tabel 8 Uji Presisi hari ke hari (<i>day to day</i>) hitung trombosit level 3	53
Tabel 9 Uji Presisi hari ke hari (<i>day to day</i>) hitung leukosit level 1.....	53
Tabel 10 Karakteristik subjek penelitian	56
Tabel 11 Karakteristik konsentrat trombosit pada kelompok penelitian	58
Tabel 12 Korelasi jumlah leukosit residu pada konsentrat trombosit dengan PPR.	62
Tabel 13 Karakteristik konsentrat trombosit pada kelompok yang mendapatkan respon transfusi trombosit baik dan tidak baik.....	62
Tabel 14 Analisis bivariat risiko berbagai variabel terhadap respon transfusi.....	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Pengeluaran darah UPTD RSUP Dr. Sardjito tahun 2013....
Gambar 2	Refrakter trombosit.....
Gambar 3	Mekanisme alloimunisasi trombosit.....
Gambar 4	<i>Platelet storage lesion</i>
Gambar 5	Kerangka teori.....
Gambar 6	Kerangka konsep.....
Gambar 7	Rancangan Penelitian.....
Gambar 8	Alur penelitian.....
Gambar 9	Subjek Penelitian.....
Gambar 10	Distribusi subjek penelitian berdasarkan PPR.....
	10
	21
	26
	28
	36
	37
	38
	44
	55
	60

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar penjelasan	79
Lampiran 2 Lembar persetujuan berpartisipasi dalam penelitian klinis.....	82
Lampiran 3 Formulir data klinik pasien transfusi trombosit.....	83
Lampiran 4 Persetujuan komite etik.....	84
Lampiran 5 Ijin penelitian.....	85

DAFTAR SINGKATAN

AABB	: <i>American Association Blood Bank</i>
ALL	: <i>Acute lymphocytic leukemia</i>
AML	: <i>Acute myelocytic leukemia</i>
APC	: <i>Antigen-presenting Cells</i>
BC	: <i>Buffy Coat</i>
CCI	: <i>Corrected Count Increment</i>
DIC	: <i>Disseminated Intravascular Coagulation</i>
DL	: <i>Darah Lengkap</i>
FFP	: <i>Fresh frozen plasma</i>
FNHTR	: <i>Febrile non Hemolytic Transfusion Reaction</i>
GVHD	: <i>Graft-versus-Host Disease</i>
HLA	: <i>Human Leukocyte Antigen</i>
HPA	: <i>Human Platelet Antigen</i>
IDAI	: <i>Ikatan Dokter Anak Indonesia</i>
ITP	: <i>Immune Trombositopenia Purpura</i>
KC	: <i>Konsentrat Trombosit</i>
MPV	: <i>Mean Platelet Volume</i>
PIFT	: <i>Platelet Immunofluorescence Test</i>
PPP	: <i>Platelet Poor Plasma</i>
PPR	: <i>Percentage Platelet Recovery</i>
PRC	: <i>Packed red cell</i>
PRP	: <i>Platelet-Rich Plasma</i>
PSB	: <i>Plasma Segar Beku</i>
RBC	: <i>Red Blood cell</i>
SDM	: <i>Sel Darah Merah</i>
TC	: <i>Thrombocyte concentrate</i>
TTP	: <i>Thrombotic Thrombocytopenic Purpura</i>
WB	: <i>Whole blood</i>
WB-PC	: <i>Whole Blood-derived Platelet Concentrates</i>