

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7
1. Teoritis.....	7
2. Klinis.....	7
3. Institusi Pelayanan Kesehatan.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Anemia pada Keganasan.....	8
1. Gambaran Klinis.....	10
2. Patogenesis.....	11
B. Transfusi <i>Packed Red Cell</i> pada Keganasan.....	14
C. Penyimpanan PRC.....	17
D. <i>Red Cell Storage Lesion</i>	19
E. Reaksi Transfusi.....	22
F. <i>Tumor Necrosis Factor-α</i>	24
1. <i>Tumor Necrosis Factor-α</i> pada proses Inflamasi dan Keganasan.....	27
2. Proses inflamasi pada transfusi darah.....	29
3. Metode Pemeriksaan TNF- α	32
G. Landasan Teori.....	34
H. Kerangka Teori.....	36
I. Kerangka Konsep.....	37
J. Hipotesis.....	37

BAB III. METODE PENELITIAN.....	38
A. Rancangan Penelitian.....	38
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
C. Subjek Penelitian.....	38
D. Besar Sampel Penelitian.....	39
E. Prosedur Penelitian.....	39
F. Bahan dan Cara Penelitian.....	41
1. Sampel Penelitian.....	41
2. Pembuatan <i>Packed Red Cell</i> (PRC).....	41
3. Pemeriksaan Hematologi Rutin.....	42
4. Pemeriksaan TNF- α	42
5. Pengambilan Data Sekunder.....	44
G. Variabel dan Definisi Operasional.....	45
H. Analisis Data dan Uji Statistik.....	46
I. Etika Penelitian.....	47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
A. Pengamanan Metode.....	48
1. Uji Kalibrasi.....	48
2. Uji Akurasi.....	49
3. Uji Presisi.....	50
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	51
C. Korelasi Lama Simpan PRC dengan Delta TNF- α	53
D. Pembahasan.....	55
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Simpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	68