

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7
1. Praktis.....	7
2. Teoritis.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Anemia pada Keganasan.....	9
1. Epidemiologi.....	11
2. Gambaran Klinis.....	11
3. Patogenesis.....	12
B. Transfusi <i>Packed Red Cell</i> pada Keganasan.....	22
C. Lekodepleksi.....	28
D. <i>Tumor Necrosis Factor-α</i>	29
1. <i>Tumor Necrosis Factor-α</i> pada proses Inflamasi dan Keganasan.....	33
2. Proses inflamasi pada transfusi darah.....	34
3. Metode Pemeriksaan TNF- α	37
E. Landasan Teori.....	39
F. Kerangka Teori.....	41
G. Kerangka Konsep.....	42
H. Hipotesis.....	42

BAB III. METODE PENELITIAN.....	43
A. Rancangan Penelitian.....	43
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	43
C. Besar Sampel Penelitian.....	44
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
E. Bahan dan Cara Penelitian.....	45
1. Sampel Penelitian.....	45
2. Pembuatan <i>Packed Red Cell</i> (PRC) dan PRC Lekodepleksi.....	46
3. Pemeriksaan Hematologi Rutin.....	46
4. Pemeriksaan TNF α	47
F. Prosedur Pemeriksaan.....	49
G. Variabel dan Definisi Operasional.....	51
1. Variabel Penelitian.....	51
2. Definisi Operasional.....	51
H. Analisis Data.....	52
I. Etika Penelitian.....	53
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Pengamanan Metode.....	54
1. Uji Kalibrasi.....	54
2. Uji Akurasi.....	55
3. Uji Presisi.....	56
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	57
C. Delta TNF- α Kelompok Lekodepleksi dan Nonlekodepleksi.....	64
D. Pengaruh lama simpan terhadap delta TNF- α	71
E. Pengaruh jumlah kantong terhadap delta TNF- α	74
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Simpulan.....	78
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN.....	86