

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan tentang Leukemia Limfoblastik Akut (LLA)	8
2.1.1 Definisi	8
2.1.2 Etiologi	9
2.1.3 Patofisiologi	10
2.1.4 Klasifikasi	12
2.1.5 Manifestasi Klinis	13
2.1.6 Terapi LLA Resiko Tinggi	14
2.1.6.1 Terapi Fase Induksi	17
2.1.6.2 Terapi Fase Konsolidasi	18
2.1.6.3 Terapi Fase Intensifikasi	19
2.1.6.4 Terapi Fase Rumatan (<i>Maintenance</i>)	19
2.2 Tinjauan tentang Metotreksat	20

2.2.1	Struktur Kimia	20
2.2.2	Mekanisme Kerja.....	20
2.2.3	Profil Farmakokinetika	21
2.2.4	Dosis	23
2.2.5	Efek Samping	23
2.2.6	Metotreksat Menginduksi Deplesi Terjadinya 5-MTHF	24
2.2.6.1	Batasan 5-MTHF.....	24
2.2.6.2	Profil Farmakokinetika 5-MTHF	26
2.2.6.3	Etiologi	29
2.2.6.4	Patogenesis.....	29
2.2.6.5	Manifestasi Klinis	31
2.3	Tinjauan tentang Leucovorin	31
2.3.1	Struktur Kimia	31
2.3.2	Mekanisme Kerja.....	32
2.3.3	Profil Farmakokinetika	33
2.3.4	Dosis	34
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA OPERASIONAL	
3.1	Kerangka Konseptual	37
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	38
3.3	Kerangka Operasional	40
3.4	Hipotesis.....	41
BAB 4	METODE PENELITIAN	
4.1	Rancangan Penelitian	42
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian.....	42
4.2.1	Populasi.....	42
4.2.2	Sampel.....	42
4.2.2.1	Kriteria Inklusi	43
4.2.2.2	Kriteria Eksklusi.....	43
4.2.2.3	Kriteria <i>Drop Out</i>	43
4.2.3	Besar Sampel.....	43
4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel.....	44
4.3	Variabel Penelitian dan Definisi Operational Variabel.....	44
4.3.1	Variabel Penelitian	44

4.3.2	Definisi Operational Variabel	44
4.4	Instrumen Penelitian.....	45
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	46
4.5.1	Lokasi Penelitian	46
4.5.2	Waktu Penelitian.....	46
4.6	Prosedur Pengambilan Data.....	46
4.7	Prinsip Kerja Pengukuran Kadar 5-MTHF dengan ELISA.....	49
4.8	Prosedur Pengambilan Sampel Pasien	49
4.9	Prosedur Pemeriksaan Kadar 5-MTHF dalam Serum dengan ELISA....	50
4.9.1	Prosedur Persiapan Reagen dan Penyimpanannya	50
4.9.2	Prosedur Pelaksanaan ELISA.....	52
4.9.3	Perhitungan Kadar 5-MTHF	54
4.10	Analisis Data	55
4.11	Etik Penelitian	55
BAB 5	HASIL PENELITIAN	
5.1	Karakteristik Sampel.....	58
5.2	Profil Kadar 5-MTHF pada Serum Pasien.....	59
5.3	Perbandingan Selisih Kadar 5-MTHF.....	61
5.4	Uji Normalitas Data Pada Pasien Anak LLA.....	62
5.5	Uji Beda Kadar 5-MTHF (<i>5-Methyltetrahydrofolate</i>).....	63
BAB 6	PEMBAHASAN.....	65
BAB 7	KESIMPULAN & SARAN	
7.1	Kesimpulan.....	77
7.2	Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA.....	78
	LAMPIRAN.....	87