

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN ANTARA	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PENETAPAN TIM PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
RINGKASAN	xi
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Akademik.....	5
1.4.2 Manfaat Terapan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Acute Myeloid Leukemia (AML)	7
2.1.1 Definisi, Etiologi, Klasifikasi dan Diagnosis <i>AML</i>	7

2.1.2 Terapi <i>Acute Myeloid Leukemia (AML)</i>	10
2.1.2.1 Terapi <i>Standard Dose Ara-C (SDAC)</i>	10
2.1.2.2 Terapi <i>HiDAC</i> pada <i>AML</i>	16
2.1.2.3 <i>Azacitidine</i> pada <i>AML</i>	18
2.2 Kultur sel	23
2.2.1 Isolasi Sel Mononuklear	23
2.2.2 Bahan dan Material Kultur Sel.....	25
2.2.2.1 Media Kultur	25
2.2.2.2 Fase Gas	27
2.2.2.3 Risiko Kontaminasi.....	28
2.2.3 Prosedur Kultur Sel.....	28
2.3 Siklus Sel: Proliferasi dan Diferensiasi sel	29
2.4 Uji Proliferasi Sel	31
2.4.1 Indikator Uji Proliferasi Sel: Metiltiazolidifenil-tetrazolium bromida (MTT) 31	
2.4.2 Indeks Proliferasi Sel dan Sensitivitas Sampel.	33
 BAB 3 KERANGKA KONSEP	 35
3.1 Kerangka Konsep	35
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	36
3.3 Hipotesis Penelitian	38
 BAB 4 METODE PENELITIAN	 39
4.1 Jenis Penelitian	39
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	40
4.3.1 Populasi Penelitian	40
4.3.2 Sampel Penelitian	40
4.3.2.1 Kriteria Sampel	40
4.3.2.2 Besar Sampel.....	40
4.3.2.3 Cara pengambilan Sampel	41
4.4 Variabel Penelitian	42
4.5 Definisi Operasional	41

4.6 Alur Penelitian.....	43
4.7 Prosedur Kerja	44
4.7.1 Prosedur Pengambilan Data Pasien.....	44
4.7.2 Prosedur Pengambilan Darah Pasien	45
4.7.3 Isolasi PBMC	45
4.7.3.1 Alat	45
4.7.3.2 Bahan	45
4.7.3.3 Tahapan.....	46
4.7.4 Perhitungan Sel Fraksi Mononuklear yang Hidup	47
4.7.4.1 Bahan dan Reagensia.....	47
4.7.4.2 Tahapan kerja.....	47
4.7.5 Persiapan Perlakuan	49
4.7.5.1 Sitarabin	49
4.7.5.2 Daunorubisin.....	49
4.7.5.3 <i>Azacitidine</i>	50
4.7.6 Prosedur Uji Proliferasi	50
4.7.6.1 Alat dan Bahan.....	50
4.7.6.2 Tahapan Kultur Sel	51
4.7.6.3 Tahapan Prosedur.....	51
4.8 Analisis Statistik.....	52
4.8.1 Analisis Deskriptif	52
4.8.2 Analisis Inferensial.....	52
4.9 Etika Penelitian	53
BAB 5 HASIL PENELITIAN	55
5.1 Penjaminan Mutu.....	55
5.1.1 Penjaminan Mutu Alat-alat Laboratorium	55
5.1.2 Penjaminan Mutu Obat-obatan	56
5.1.3. Penjaminan Mutu Reagen	58
5.1.4 Penjaminan Mutu Hasil Kultur	59
5.2 Karakteristik Subyek dan Sampel Penelitian.....	59

5.3 Hasil Pengukuran OD Kelompok Tanpa Perlakuan dan Dengan Perlakuan	62
5.4 Hasil Pengukuran Indeks Proliferasi Sel AML dengan Perlakuan	64
BAB 6 PEMBAHASAN	66
6.1 Penjaminan Mutu	66
6.1.1 Penjaminan Mutu Hasil Kultur	66
6.1.2 Penjaminan Mutu Hasil Pemeriksaan	67
6.2 Karakteristik Subyek Penelitian	68
6.3 Hasil Pengukuran OD Kelompok Tanpa Perlakuan dan Dengan Perlakuan	70
6.4 Hasil Perbandingan Indeks Proliferasi Sel AML dengan Perlakuan	72
6.4.1 Faktor Kultur	73
6.4.2 Hasil Terapi <i>in vivo</i>	76
6.4.3 Faktor Resistensi dan Perbedaan Profil Sitogenetik	77
6.5 Keterbatasan Penelitian	84
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	94