

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
A.1. Manifestasi dan Epidemiologi CML	7
A.2. Fase CML	9
A.3. Fusi Gen BCR-ABL	11

A.4.	Gen hnRNP-E2	13
A.5.	Progresi CML	15
A.6.	Hubungan Usia, Jenis Kelamin, dan Tipe <i>Breakpoint</i> dengan CML	18
B.	Kerangka Teori	20
C.	Kerangka Konsep	21
D.	Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
A.	Desain Penelitian	22
B.	Populasi dan Subyek Penelitian	22
C.	Variabel Penelitian	23
D.	Definisi Operasional	23
E.	Alat dan Bahan	24
F.	Prosedur	25
G.	Analisis Data	26
H.	<i>Ethical Clearance</i>	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
A.	Hasil Penelitian	28
A.1.	Karakteristik Subyek	28
A.2.	Ekspresi hnRNP-E2 Fase Kronik dan <i>Blast Crisis</i>	29
A.3.	Peningkatan Ekspresi hnRNP-E2	31

A.4. Tipe <i>Breakpoint</i> dan Peningkatan Ekspresi hnRNP-E2	31
B. Pembahasan	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Sekuen Primer GAPDH dan hnRNP-E2	25
Tabel 2.	Komposisi Reagen RT-PCR	25
Tabel 3.	Kondisi Inkubasi RT-PCR	26
Tabel 4.	Karakteristik Subyek	29
Tabel 5.	Tingkat Ekspresi hnRNP-E2	30
Tabel 6.	Ekspresi hnRNP-E2 Fase Kronik dan <i>Blast Crisis</i>	31
Tabel 7.	Persebaran Tipe <i>Breakpoint</i> BCR-ABL	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ekspresi hnRNP-E2 Fase Kronik dan *Blast Crisis*

30

## LAMPIRAN

Lampiran 1.	Karakteristik Subyek Fase Kronik	46
Lampiran 2.	Karakteristik Subyek Fase <i>Blast Crisis</i>	46
Lampiran 3.	Uji Normalitas	47
Lampiran 4.	Uji Statistik	47
Lampiran 5.	Lembar <i>Ethical Clearance</i>	48