

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| JUDUL TESIS | i |
| PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT | xii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| I.1. Latar Belakang | 1 |
| I.2. Perumusan Masalah | 5 |
| I.3. Tujuan Penelitian | 6 |
| I.4. Keaslian Penelitian | 6 |
| I.5. Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| II.1. Tinjauan Pustaka | 9 |
| II.1.1. Epidemiologi CML | 9 |
| II.1.2. Manifestasi Klinik CML | 10 |
| II.1.3. Etiologi dan Patogenesis CML | 11 |
| II.1.4. Tipe Breakpoint | 18 |
| II.1.5. Diagnosis dan Monitoring CML | 20 |
| II.1.6. Terapi CML | 22 |
| II.2. Landasan Teori | 24 |

| | |
|--|-----------|
| II.3. Kerangka Konsep | 27 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 28 |
| III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian | 28 |
| III.2. Sampel Penelitian | 28 |
| III.3. Variabel Penelitian | 28 |
| III.4. Definisi Operasional Variabel | 28 |
| III.5. Bahan dan Alat Penelitian | 29 |
| III.6. Prosedur Penelitian | 30 |
| III.6.1. Prosedur Amplifikasi transkrip gen fusi BCR-ABL dengan metode RT-PCR konvensional dan nested (a) | 33 |
| III.6.2. Prosedur amplifikasi transkrip gen fusi BCR-ABL dengan metode RT-PCR multipleks dan nested (b) | 35 |
| III.6.3. Purifikasi produk PCR dari potongan gel elektroforesis | 37 |
| III.6.4. Sekuensing | 38 |
| III.7. Analisis Hasil | 39 |
| III.7.1. Analisis hasil RT-PCR konvensional PCR dan nested (a) dan atau PCR multipleks dan nested (b) | 39 |
| III.7.2 Analisis hasil sekuensing dari fragmen yang ditemukan | 39 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 41 |
| IV.1. Hasil Penelitian | 41 |
| IV.1.1. Konfirmasi fragmen ukuran 600-700 bp dan 500 bp dengan metode RT-PCR konvensional | 41 |
| IV.1.2. Konfirmasi ulang fragmen ukuran 600-700 bp dan 500 bp yang negatif pada konfirmasi dengan RT-PCR konvensional | 45 |
| IV.1.3. Sekuensing | 47 |
| IV.2. Pembahasan | 51 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V. KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN | 58 |
| V.1. Kesimpulan | 58 |
| V.2. SARAN | 58 |
| V.3. RINGKASAN | 59 |
| DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | |