

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Trombositosis Esensial (TE).....	6
2.2 Myelofibrosis Primer (MFP).....	9
2.3 Gen <i>JAK2</i>	13
2.4 Mutasi Gen <i>JAK2</i>	14
2.5 <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	19
2.6 Sanger Sekuensing.....	22
III. METODE.....	26
3.1 Waktu & Tempat Penelitian.....	26
3.2 Sampel Penelitian.....	26
3.3 Alat.....	27
3.4 Bahan.....	27
3.5 Cara Kerja.....	27
3.5.1 Pengecekan Kualitas dan Kuantitas DNA.....	27
3.5.2 Proses <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	28
3.5.3 Visualisasi Produk PCR.....	30

3.5.4	Proses Sekuensing.....	31
3.5.5	Analisis Hasil Sekuensing.....	32
3.6	Etika Penelitian.....	33
IV.	HASIL & PEMBAHASAN	34
4.1	Validasi Kualitas dan Kuantitas Sampel DNA	34
4.2	Amplifikasi Gen <i>JAK2</i> Ekson 12	37
4.2.1	Deteksi Mutasi Hasil Amplifikasi Gen <i>JAK2</i> Ekson 12	40
4.3	Deteksi Mutasi Hasil Sekuensing Sampel Pasien <i>JAK2</i>	43
V.	KESIMPULAN & SARAN	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	UCAPAN TERIMA KASIH	56
	LAMPIRAN.....	58
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	80