

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Luaran Penelitian	4
BAB II STUDI PUSTAKA.....	5
2.1 Asam Valproat	5
2.2 Enzim Glukoronidase.....	6
2.3 Polimorfisme <i>UGT1A6 rs2070959</i>	7
2.4 Suku Jawa	8
2.5 <i>Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism</i> (PCR-RFLP)	10
2.6 Sekuensing DNA	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Alat dan Bahan.....	17
3.1.1. Alat	17
3.1.2. Bahan	17

3.2	Sampel Penelitian.....	17
3.3	Besar Sampel	18
3.4	Cara Penelitian	19
3.4.1	Skema Penelitian.....	19
3.4.2	Implikasi Etik pada Manusia.....	19
3.5	Analisis Kualitas Primer	20
3.6	Analisis Kualitas Enzim Restriksi	20
3.7	Analisis Polimorfisme Gen <i>UGT1A6 rs2070959 A>G</i> menggunakan Metode PCR.....	20
3.8	Analisis Genotip pada Gen <i>UGT1A6 rs2070959 A>G</i>	22
3.9	Sekuensing DNA	23
3.10	Analisis Hasil	23
BAB IV HASIL PENELITIAN		24
4.1	Analisis Kualitas Primer	24
4.2	Analisis Kualitas Enzim Restriksi	28
4.3	Analisis Polimorfisme Gen <i>UGT1A6 rs2070959 A>G</i> menggunakan Metode PCR.....	31
4.4	Analisis Genotip pada Gen <i>UGT1A6 rs2070959 A>G</i>	33
4.4.1	Analisis Produk PCR dengan RLFP	33
4.4.2	Analisis Hasil PCR dengan Sekuensing DNA.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		50