



## Daftar Isi

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>Daftar Isi</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Keaslian Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II</b> .....	6
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
2.1 Hati .....	6
2.2 Gen CYP2E1.....	7
2.3 Polimorfisme Gen CYP2E1 .....	8
2.4 Definisi dan Metabolisme Alkohol.....	9
B. Kerangka Teori .....	12
C. Kerangka Konsep .....	13
D. Hipotesis Penelitian.....	13
<b>BAB III</b> .....	14
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	14
A. Rancangan Penelitian .....	14



B.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
C.	Populasi dan Subjek Penelitian .....	14
	Kriteria eksklusi: .....	14
1.	Individu yang tidak bersedia mengikuti penelitian .....	14
2.	Individu yang mempunyai riwayat penyakit hati .....	15
D.	Besar Sampel .....	15
E.	Teknik Pengambilan Sampel .....	15
F.	Instrumen Penelitian .....	15
G.	Teknik Pengambilan Data .....	16
H.	Variabel Penelitian .....	17
I.	Definisi operasional .....	17
J.	Pengolahan dan Metode Analisa Data .....	18
K.	Konsiderasi Etik .....	19
	<b>BAB IV</b> .....	20
	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	20
A.	Hasil Penelitian .....	20
1.	Frekuensi Tipe Genotipe Sampel Penelitian .....	22
2.	Distribusi ( <i>Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i> ) SGOT pada Sampel Penelitian .....	22
3.	Distribusi ( <i>Serum Glutamic Pyruvic Transaminase</i> ) SGPT pada Sampel Penelitian .....	23
4.	Proporsi Polimorfisme CYP2E1*6 terhadap nilai SGOT dan SGPT ..	24
5.	Hubungan antara Polimorfisme CYP2E1 dengan kadar SGOT dan SGPT 25	
B.	Pembahasan .....	26
C.	Keterbatasan Penelitian .....	29
	<b>BAB V</b> .....	31
	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	31
A.	Kesimpulan .....	31
B.	Saran .....	31
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	32
	<b>LAMPIRAN</b> .....	38



## DAFTAR TABEL

<u>Tabel 1. Frekuensi Genotipe CYP2E1. ....</u>	22
<u>Tabel 2. Distribusi Kadar SGOT dalam Sampel Penelitian. ....</u>	23
<u>Tabel 3. Distribusi Kadar SGPT pada Sampel Penelitian.....</u>	23
<u>Tabel 4. Proporsi Polimorfisme CYP2E1 terhadap nilai SGOT. ....</u>	24
<u>Tabel 5. Proporsi Polimorfisme CYP2E1 terhadap nilai SGPT. ....</u>	24
<u>Tabel 6. Perbandingan Heterozigot (DC) dan Homozigot Mutan (CC) terhadap Nilai Median SGOT.....</u>	25
<u>Tabel 7. Perbandingan Heterozigot (DC) dan Homozigot Mutan (CC) terhadap Nilai Median SGPT. ....</u>	26



## DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 1. Hasil produk PCR sebelum digesti dengan Elektroforesis pada Agarose 2%. Fragmen DNA CYP2E1*6 adalah 375 bp. ....</u>	21
<u>Gambar 2. Hasil Digesti Gen CYP2E1 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	21
<u>Gambar 3. Hasil produk PCR dengan Elektroforesis pada Agarose 2% sebelum digesti.....</u>	38
<u>Gambar 4. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1*6 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	39
<u>Gambar 5. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	39
<u>Gambar 6. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1*6 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	40
<u>Gambar 7. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	40
<u>Gambar 8. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1*6 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	41
<u>Gambar 9. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1*6 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	41
<u>Gambar 10. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1*6 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	42
<u>Gambar 11. Hasil penentuan Genotipe CYP2E1*6 dengan Elektroforesis pada Agarose 3%.....</u>	42
<u>Gambar 12. Persetujuan penelitian berdasarkan Medical and Health Research Ethics Committe (MHREC) Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan (FKKMK) Universitas Gadjah Mada .....</u>	45



## DAFTAR LAMPIRAN

<b><u>Lampiran 1. Produk PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>)</u></b> .....	38
<b><u>Lampiran 2. Produk Hasil Digesti</u></b> .....	39
<b><u>Lampiran 3. Tabel Nilai SGOT dan SGPT</u></b> .....	43
<b><u>Lampiran 4. Persetujuan Komisi Etik</u></b> .....	45
<b><u>Lampiran 5. Lembar Persetujuan Keikutsertaan dalam Penelitian dan Kuisisioner Pengambilan Dara Penelitian</u></b> .....	46