

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	iii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	7
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Keaslian Penelitian.....	8
F. Manfaat Penelitian .....	9
BAB II .....	11
TINJAUAN PUSTAKA .....	11
A. Metabolisme Alkohol Dalam Tubuh.....	11
B. Efek Etanol Terhadap Perilaku .....	13
C. Penyalahgunaan Alkohol di Indonesia.....	16
D. Efek Alkohol Terhadap Hati .....	20
E. Enzim Metabolisme Alkohol .....	26
F. Polimorfisme Gen .....	30
G. Kerangka Teori.....	33
H. Kerangka Konsep.....	34
I. Hipotesis.....	35

BAB III .....	36
DESAIN DAN METODE PENELITIAN .....	36
A. Desain Penelitian.....	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
C. Populasi Sampel Penelitian .....	36
D. Besar Sampel Penelitian.....	37
E. Kriteria Subyek Penelitian .....	38
F. Identifikasi Variabel Penelitian.....	38
G. Definisi Operasional.....	38
H. Cara Penelitian .....	41
I. Analisis Data .....	48
J. Pengendalian Penyimpangan Protokol.....	48
K. Pertimbangan Etik.....	49
BAB IV .....	50
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	50
A. Hasil Penelitian .....	50
B. Pembahasan .....	56
BAB V .....	59
KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metabolisme Alkohol Dalam Tubuh (Putra, 2012).....	12
Gambar 2. Jalur Dopaminergik (Putra, 2012).....	13
Gambar 3. Data Konsumsi Alkohol Total Per Kapita (Pribadi., 2017). ....	17
Gambar 4. Patomekanisme Fibrosis Hati (Nallagangulaet al, 2017).....	22
Gambar 5. Gambaran struktur molekul enzim ADH (Niederhut et al. 2001).....	28
Gambar 6. Struktur DNA (Sumber : <a href="http://www.compoundchem.com">http://www.compoundchem.com</a> ). ....	31
Gambar 7. Alur Penelitian.....	42
Gambar 8. Jenis minuman keras yang dikonsumsi. ....	51
Gambar 9. Hasil digesti DNA Polimorfisme ADH3.....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kadar Alkohol Beserta Efeknya (Bardale, 2011) .....	16
Tabel 2.	Data Konsumsi Alkohol di Indonesia Berdasarkan Provinsi (Pribadi, 2017). .....	19
Tabel 3.	Pembagian enzim ADH menurut kelas dan subunit .....	29
Tabel 4.	Karakteristik Subyek Penelitian.....	50
Tabel 5.	Proporsi Polimorfisme Gen ADH3 Pada Subyek Penelitian .....	52
Tabel 6.	Proporsi Kadar SGOT, SGPT dan GGT Pada Sampel Dengan Polimorfisme Gen ADH3 Pada Kelompok Peminum Dan Bukan Peminum .....	53
Tabel 7.	Proporsi Kadar SGOT, SGPT dan GGT Pada Kelompok Polimorfisme Gen ADH3.....	54
Tabel 8.	Hasil Uji ANOVA Hubungan Volume Minuman Beralkohol, Durasi Minum Dan Frekuensi Minum Dengan Kelompok Polimorfisme Gen ADH3.....	55
Tabel 9.	Hasil Uji <i>Chi Square</i> Tes Fungsi Hati Dengan Polimorfisme Gen ADH3 .....	55