

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	ii
Persembahan	iv
DAFTAR ISI.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Perumusan Masalah.....	4
C.Pertanyaan Penelitian	5
D.Tujuan Penelitian	5
E.Keaslian Penelitian	5
F.Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A.Metabolisme alkohol.....	9
B.Pengaruh Enzim-Enzim dalam Metabolisme Alkohol	16
C.DNA dan Konsep Polimorfisme.....	18
E.Kerangka Teori.....	28
F.Kerangka Konsep.....	29
G.Hipotesis.....	30
BAB III DESAIN DAN METODE PENELITIAN	31
A.Desain Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian	31
C.Populasi Sampel Penelitian	31
D.Besar sampel Penelitian	32
E.Kriteria Subyek Penelitian.....	33
F. Identifikasi Variabel penelitian.....	34
G.Definisi Operasional	34
H.Cara Penelitian	36

I. Analisis Data.....	43
J. Pengendalian Penyimpangan Protokol.....	43
K. Pertimbangan Etik.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	64

Daftar Gambar

Gambar 1. Kurva kadar alkohol dalam darah.....	12
Gambar 2. Tahapan oksidasi alkohol	12
Gambar 3. Proses metabolisme alkohol melalui enzim ADH dan ALDH.....	13
Gambar 4. Gambaran struktur molekul enzim ADH.....	16
Gambar 5. Struktur DNA	19
Gambar 6. Bagan proses analisis DNA.....	21
Gambar 7. Absorbansi UV oleh larutan yang mengandung DNA.....	23
Gambar 8. Proses PCR.....	25
Gambar 9. Gambaran elektroforesis DNA pada gel agarose.....	26
Gambar 10. Skema hasil RFLP pada gen <i>ADH3</i>	27
Gambar 11. Gambaran RFLP gen <i>ADH3</i>	50

Daftar Tabel

Tabel 1. Gejala pengaruh alkohol menurut kadar alkohol dalam darah.....	11
Tabel 2. Pembagian enzim ADH menurut kelas dan subunit.....	13
Tabel 3. Karakteristik responden.....	41
Tabel 4. Jenis <i>ADH3</i> dan alelnya.....	43
Tabel 5. Hasil analisis hubungan jenis gen dengan kebiasaan minum minuman beralkohol	39
Tabel 7. Perilaku minum (frekuensi, volume, dan durasi) pada tiap jenis gen.	40
Tabel 8. Persebaran gen dan alel ADH3 pada populasi Asia.....	40