

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	6
I.3. Tujuan Penelitian.....	7
I.4. Keaslian Penelitian.....	7
I.5. Manfaat penelitian.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1. Skizofrenia.....	9
II.1.1. Definisi.....	9
II.1.2. Patofisiologi.....	10
II.1.3. Etiologi.....	11
II.1.4 Kriteria Diagnostik.....	11
II.1.5. Tatalaksana.....	14
II.2. Antipsikotik.....	15
II.2.1 Antipsikotik atipikal dan tipikal.....	16
II.2.2. Efek Samping Antipsikotik.....	17
II.2.3. Klozapin.....	18
II.2.4. Mekanisme aksi.....	18
II.2.5. Efek samping klozapin.....	19
II.3. Tekanan Darah.....	20
II.3.1. Patofisiologi.....	21
II.3.2. Mekanisme Antipsikotik atipikal terhadap perubahan tekanan darah	22
II.3.3. Faktor Lain yang Berpengaruh terhadap Terjadinya Perubahan Tekanan Darah.....	23
II.4. Hiperglikemia.....	24
II.4.1 Patofisiologi.....	25
II.4.2. Mekanisme Antipsikotik atipikal terhadap Homeostasis Glukosa.....	26
II.4.3. Faktor Lain yang Berpengaruh terhadap Terjadinya Perubahan Gula Darah Sewaktu.....	27
II.5. Gen <i>LEP</i> rs7799039.....	28
II.6. Polimorfisme Gen Leptin (<i>LEP</i>) rs7799039.....	30
II.8. Kerangka Teori.....	34
II.9. Kerangka Konsep.....	34
II.10. Hipotesis.....	35

BAB III.....	36
METODE PENELITIAN.....	36
III. 1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	36
III.1.1. Populasi dan Subjek Penelitian.....	36
III.1.2. Kriteria inklusi:.....	36
III.1.3. Kriteria eksklusi:.....	37
III.1.4. Besar Sampel.....	37
III.1.5. Lokasi Penelitian.....	37
III.2. Variabel Penelitian.....	38
III.2.1. Variabel Bebas.....	38
III.2.2 Variabel Tergantung.....	38
III.2.3 Variabel Lain.....	38
III.3. Definisi Operasional.....	38
III.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	40
III.4.1. Alat Penelitian.....	40
III.4.2. Bahan Penelitian.....	41
III.5. Tata Cara Penelitian.....	41
III.5.1. Pengambilan data Rekam Medis.....	41
III.5.2. Identifikasi gen <i>LEP</i> rs7799039.....	42
III.6. Analisis Statistik.....	43
III.7. Keterbatasan Penelitian.....	44
III.8. Etika Penelitian.....	44
BAB IV.....	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
IV.1. Hasil Penelitian.....	46
IV.1.1. Karakteristik Subjek penelitian.....	46
IV.1.2. Hasil <i>Genotyping</i> Gen <i>LEP</i> rs7799039.....	48
IV.1.3. Keseimbangan <i>Hardy-Weinberg</i> Gen <i>LEP</i> rs7799039.....	48
IV.1.4. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik pada Pasien Skizofrenia.....	49
IV.1.5. Analisis Multivariat Tekanan Darah.....	54
IV.1.6. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Glukosa Darah Sewaktu pada Pasien Skizofrenia.....	55
IV.1.7. Analisis Multivariat Gula Darah Sewaktu.....	58
IV.2. Pembahasan.....	58
IV.2.1. Karakteristik Dasar Subjek penelitian.....	58
IV.2.2. Polimorfisme Gen <i>LEP</i> rs7799039.....	61
IV.2.3. Hubungan Gen <i>LEP</i> (rs7799039) dan Karakteristik Pasien terhadap Tekanan Darah Sistolik.....	63
IV.2.4. Hubungan Gen <i>LEP</i> (rs7799039) dan Karakteristik Pasien terhadap Tekanan Darah Diastolik.....	69
IV.2.5. Hubungan Gen <i>LEP</i> (rs7799039) dan Karakteristik Pasien terhadap Gula Darah Sewaktu.....	71
IV.2.6. Peran variasi Gen <i>LEP</i> rs7799039 terhadap Tekanan darah.....	75
IV.2.7. Peran variasi Gen <i>LEP</i> rs7799039 terhadap Gula darah sewaktu...	79
KESIMPULAN DAN SARAN.....	84



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Hubungan Gen LEP (rs7799039) terhadap Tekanan Darah dan Glukosa Darah Sewaktu pada Pasien Skizofrenia dengan Terapi Berbasis Klozapin

A Made Dea Rona Almas, drg. Fara Silvia Yuliani, M.Sc., Ph.D, Dr. Woro Harjaningsih, S.Si., Sp.FRS., Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.1. Kesimpulan.....	84
V.2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian dan kebaruan penelitian.....	7
Tabel 2. Kategori terapi pasien skizofrenia.....	14
Tabel 3. Efek samping klozapin.....	20
Tabel 4. Karakteristik subjek penelitian pasien skizofrenia dengan terapi berbasis klozapin pada saat rawat inap di RS SoerojoMagelang (n=130).....	46
Tabel 5. Uji kesetimbangan Hardy-Weinberg gen LEP rs7799039.....	49
Tabel 6. Asosiasi gen LEP rs7799039 dan karakteristik klinis pasien skizofrenia terhadap tekanan darah sistolik.....	50
Tabel 7. Asosiasi gen LEP rs7799039 dan karakteristik klinis pasien skizofrenia terhadap tekanan darah diastolik.....	51
Tabel 8. Distribusi genotipe dan alel gen LEP rs7799039 berdasarkan tekanan darah sistolik.....	52
Tabel 9. Distribusi genotipe dan alel gen LEP rs7799039 berdasarkan tekanan darah diastolik.....	54
Tabel 10. Model regresi logistik multivariat hubungan gen LEP rs7799039 dengan tekanan darah.....	54
Tabel 11. Asosiasi gen LEP rs7799039 dan karakteristik klinis pasien skizofrenia terhadap glukosa darah sewaktu.....	56
Tabel 12. Distribusi genotipe dan alel gen LEP rs7799039 berdasarkan glukosa darah sewaktu.....	57
Tabel 13. Model regresi logistik multivariat hubungan gen LEP rs7799039 dengan glukosa darah sewaktu.....	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat kelaikan etik FK-KMK Universitas Gadjah Mada.....	95
Lampiran 2. Surat kelaikan etik Rumah Sakit Soerojo Magelang	96
Lampiran 3. Lembar re-informed consent	97
Lampiran 4. Hasil real time PCR gen <i>LEP</i> rs 7799039	98
Lampiran 5. Hasil analisis statistik	100