

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN TESIS	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	8
E. Tujuan Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Analit.....	9
2. Standar Internal	11
3. Metode Analisis Simultan Metformin dan Glimepirid	11
4. Validasi Metode Analisis	12
5. Ekstraksi.....	16
6. <i>Experimental Designs-Box-Behnken Design</i>	17
B. Landasan Teori.....	19

C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Bahan dan Alat Penelitian	22
1. Bahan Penelitian	22
2. Alat Penelitian	22
B. Jalannya Penelitian	23
1. Pembuatan Larutan KH_2PO_4 0,0125 M + SDS 1 mM	23
2. Pembuatan Larutan Standar Metformin	23
3. Pembuatan Larutan Standar Glimepirid	24
4. Pembuatan Larutan Standar Internal Atenolol	25
5. Preparasi Sampel	26
6. Penyiapan Blanko Plasma	26
7. Penentuan Panjang Gelombang Optimum	27
8. Instrumentasi	27
9. Optimasi Kondisi KCKT	27
10. Uji Kesesuaian Sistem	29
11. Validasi Metode Penetapan Kadar Metformin dan Glimepirid Secara Simultan dalam <i>Spiked</i> Plasma	29
C. Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Penentuan Panjang Gelombang Optimum	34
B. Optimasi Kondisi KCKT	35
C. Uji Kesesuaian Sistem	58
D. Validasi Metode KCKT	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	74
RINGKASAN TESIS	88



**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI METODE PENETAPAN KADAR METFORMIN DAN GLIMEPIRID
SIMULTAN DALAM SPIKED
PLASMA SECARA KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI**
HAYATUN IZMA, Dr. RR. Endang Lukitaningsih, M.Si., Apt.; Prof. Dr. Sudibyo Martono, MS., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

THESIS SUMMARY97