

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN KATA .....</b>	<b>xvii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xx</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tujuan Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Validasi Metode Analisis .....	6

2. Ekstraksi sampel .....	14
3. Glibenklamid.....	15
4. Natrium Diklofenak .....	17
5. Metode Analisis Penetapan Kadar Glibenklamid dalam <i>spiked</i> plasma secara HPLC .....	18
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
1. Alat penelitian.....	28
2. Bahan penelitian.....	28
C. Jalannya Penelitian.....	29
1. Pembuatan larutan 0,01 M Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> pH 7,0.....	29
2. Pembuatan Pelarut .....	29
3. Pembuatan Larutan Stok baku Glibenklamid .....	30
4. Larutan stok baku internal standar (IS) natrium diklofenak .....	30
5. Preparasi Sampel.....	31
6. Penyiapan Blanko plasma .....	31
7. Penentuan Panjang gelombang maksimum .....	31
8. Optimasi laju alir dan komposisi fase gerak .....	32
9. Uji kesesuaian sistem (UKS) .....	33

10. Validasi metode penetapan kadar glibenklamid dalam <i>spiked</i> plasma .....	33
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	38
E. Definisi Operational Variabel .....	39
F. Analisis Data .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
A. Hasil Optimasi .....	40
B. Uji Kesesuaian Sistem .....	47
C. Validasi Metode Penelitian .....	48
D. Penentuan <i>Limit of Detection</i> .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>55</b>
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>
<b>RINGKASAN TESIS .....</b>	<b>87</b>
<b>SUMMARY.....</b>	<b>88</b>
<b>NASKAH PUBLIKASI.....</b>	<b>89</b>