

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR RUMUS .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Bagi peneliti .....	4
1.4.2 Bagi Institusi .....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Obat Tradisional .....	5
2.2 Bahan Kimia Obat .....	6
2.3 Diabetes .....	8
2.3.1 Gejala Diabetes .....	9
2.3.2 Penggolongan Diabetes .....	9
2.3.3 Faktor Risiko Diabetes .....	11

2.4	Glibenklamid .....	15
2.5	Kromatografi Cair Kinerja Tinggi .....	16
2.5.1	Prinsip Kromatografi Cair Kinerja.....	17
2.5.2	Tipe Kromatografi Cair Kinerja Tinggi .....	17
2.5.3	Instrumentasi Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.....	18
2.6	Validasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi .....	22
2.6.1	Spesifisitas .....	22
2.6.2	Linearitas.....	22
2.6.3	Akurasi .....	23
2.6.4	Presisi .....	23
2.6.5	Batas deteksi/ <i>Limits of Detection</i> (LoD) dan Batas kuantitasi/ <i>Limits of Quantitation</i> (LoQ).....	24
2.7	Definisi Operasional .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	28
3.2	Populasi dan Sampel.....	28
3.2.1	Populasi.....	28
3.2.2	Sampel.....	28
3.3	Tempat dan Waktu.....	28
3.4	Alat dan Bahan .....	28
3.4.1	Alat.....	28
3.4.2	Bahan.....	29
3.5	Prosedur Penelitian .....	29
3.5.1	Identifikasi Sampel.....	29
3.5.2	Preparasi Larutan Standar .....	29
3.5.3	Preparasi Sampel Jamu .....	30
3.5.4	Penentuan Panjang Gelombang Maksimum .....	30
3.5.5	Optimasi Kondisi Analisis .....	30
3.5.6	Uji Kesesuaian Sistem.....	31
3.5.7	Validasi Metode .....	31
3.5.8	Analisis Kuantitatif menggunakan KCKT .....	33
3.6	Rencana Pengolahan Data .....	33

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
4.1 Identifikasi Sampel .....	34
4.2 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum.....	35
4.3 Optimasi Kondisi Analisis.....	35
4.4 Uji Kesesuaian Sistem .....	37
4.5 Validasi Metode Analisis.....	38
4.5.1 Spesifisitas .....	39
4.5.2 Uji Linearitas.....	40
4.5.3 Batas Deteksi/ <i>Limits of Detection</i> (LoD) dan Batas Kuantifikasi/ <i>Limits of Quantitation</i> (LoQ).....	42
4.5.4 Akurasi .....	43
4.5.5 Presisi .....	44
4.6 Analisis Kualitatif Menggunakan KCKT .....	45
4.7 Analisis Kuantitatif Menggunakan KCKT .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN.....	55