

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR RUMUS PERHITUNGAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 STUDI PUSTAKA.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Gliklazid.....	4
2.1.2 <i>Self Nano-Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)</i>	5
2.1.3 <i>Ultra High Performance Liquid Chromatography (UHPLC)</i>	6
2.1.4 Validasi Metode Analisis.....	7
2.2 Landasan Teori.....	11
2.3 Hipotesis.....	12
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Bahan dan Alat.....	13
3.1.1 Bahan.....	13
3.1.2 Alat.....	13

3.2	Tahapan Penelitian	13
3.2.1	Bentuk sediaan	14
3.2.2	Kondisi kromatografi	14
3.2.3	Pembuatan 0,01 M Dapar Fosfat pH 3.....	15
3.2.4	Pembuatan larutan stok 250 ppm.....	15
3.2.5	Validasi metode penetapan kadar SNEDDS gliklazid.....	15
3.2.5.1	Uji kesesuaian sistem	15
3.2.5.2	Selektifitas.....	15
3.2.5.3	Linieritas.....	16
3.2.5.4	Presisi	16
3.2.5.5	Akurasi	16
3.2.5.6	<i>Limit of detection (LOD)</i> dan <i>limit of quantification (LOQ)</i>	17
3.2.6	Penetapan Kadar	17
3.3	Analisis Hasil	17
3.3.1	Rumus perhitungan uji kesesuaian system	17
3.3.2	Rumus perhitungan presisi.....	18
3.3.3	Rumus perhitungan akurasi.....	18
3.3.4	Rumus perhitungan LOD dan LOQ.....	18
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1	Uji kesesuaian sistem	20
4.2	Selektivitas	21
4.3	Linieritas.....	25
4.4	Presisi	26
4.5	Akurasi	28
4.6	LOD dan LOQ.....	30
4.7	Penetapan kadar sampel SNEDDS gliklazid.....	30
BAB 4	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33

LAMPIRAN.....35