

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	ix
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Obat Hewan.....	4
Norfloksasin	6
Fase Gerak Akudes-Aseonitril-Trietilamin.....	8
Ultra Performance Liquid Chromatography (UPLC).....	10
Analisis Kimia.....	17
Validasi Metode.....	18
Metode-Metode Penetapan Kadar Norfloksasin.....	25
MATERI DAN METODE.....	27
Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
Materi Penelitian.....	27
Metode Penelitian.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31

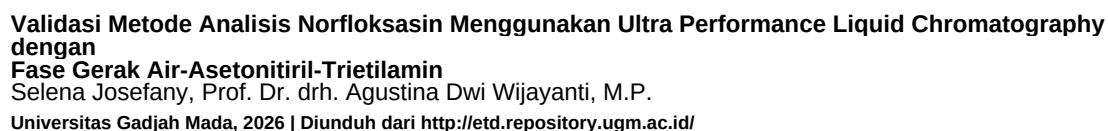
Linearitas.....	32
Sensitivitas.....	33
Selektivitas.....	35
Akurasi.....	37
Presisi.....	38
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 40
Kesimpulan.....	40
Saran.....	41
 DAFTAR PUSTAKA	 42
 LAMPIRAN.....	 45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Formulasi pengenceran larutan norfloksasin	30
Tabel 2. Hasil analisis metode norfloksasin menggunakan fase gerak air-asetonitril-trietilamin dengan UPLC	31
Tabel 3. Hasil perhitungan akurasi tiap konsentrasi.....	37
Tabel 4. Hasil perhitungan presisi tiap konsentrasi.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur Kimia Norfloksasin (Grayson dkk., 2010)	7
Gambar 2. Instrumentasi UPLC (Narwate dkk., 2014)	16
Gambar 3. Skema Metode Penelitian	28
Gambar 4. Kurva Linearitas Norfloksasin	32
Gambar 5. Kromatogram larutan sampel norfloksasin konsentrasi 50 µg/ml	36
Gambar 6. Kromatogram blanko berisi fase gerak	36



DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 50 µg/mL	45
Lampiran 2.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 10 µg/mL	46
Lampiran 3.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 5 µg/mL	47
Lampiran 4.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 1 µg/mL	48
Lampiran 5.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 0,5 µg/mL	49
Lampiran 6.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 0,1 µg/mL	50
Lampiran 7.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 0,05 µg/mL	51
Lampiran 8.	Kromatogram norfloksasin konsentrasi 0,01 µg/mL	52
Lampiran 9.	Kromatogram blanko fase gerak air-asetonitril- trietilamin	53
Lampiran 9.	Perhitungan Parameter Validasi Metode Analisis Norfloksasin	54