

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ONLINE.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian	4
1.5 Lokasi dan Waktu Penelelitan	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Lissachatina fulica</i>	5
2.2 Hyaluronic acid	6
2.3 Methylene blue	6
2.4 Mekanisme <i>hyaluronic acid</i> pada kulit	7
2.5 Spektrofotometri UV-VIS	7
2.6 Validasi Metode.....	9
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN.....	14

BAB 4. PROSEDUR	15
4.1 Penyiapan Alat.....	15
4.2 Penyiapan Bahan	15
4.3 Pengambilan Sampel Biologis.....	15
4.4 Pembuatan Larutan Induk Hyaluronic Acid.....	15
4.5 Preparasi Sampel	16
4.6 Penentuan Panjang Gelombang Max.....	16
4.7 Penetapan Kurva Baku	16
5.1 Validasi Metode.....	16
5.2 Selektifitas	17
5.3 Linieritas.....	17
5.4 Batas Deteksi dan Batas Kuantifikasi	17
5.5 Akurasi	17
5.6 Presisi	18
5.7 Penetapan Kadar	18
 BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 19
 BAB 6. PENUTUP	 28
6.1 Kesimpulan.....	28
6.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Kurva Kalibrasi Hyaluronic Acid.....	23
Tabel 2. Parameter Linieritas Hyaluronic Acid.....	24
Tabel 3. Data Akurasi Hyaluronic Acid.....	24
Tabel 4. Data Presisi Hyaluronic Acid dalam Lendir Bekicot	25
Tabel 5. Kadar Hyaluronic Acid dalam Lendir Bekicot Terpelihara	26
Tabel 6. Kadar Hyaluronic Acid dalam Lendir Bekicot Liar	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Lissachatina fulica</i>	5
Gambar 2. Struktur Hyaluronic Acid.....	6
Gambar 3. Struktur Methylene Blue	6
Gambar 4. Instrumen Spektrofotometri Uv-Vis.....	8
Gambar 5. Uji warna	20
Gambar 6. Spektrum Panjang Gelombang Maksimum HA	20
Gambar 7. Spektrum Panjang Gelombang Maksimum HA dan MB	21
Gambar 8. Spektum selektivitas.....	22
Gambar 9. Kurva kalibrasi hyaluronic acid	23

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
Abs	Absorbansi
b/b	Berat / berat
bpj	Berat per Juta
°C	Derajat Celcius
Fp	Faktor pengencer
HA	Hyaluronic Acid
<i>r</i>	Koevisien Korelasi
µg/mL	Mikrogram / mL
mg	Miligram
µL	Mikroliter
MB	Methylen Blue
NM	Nanometer

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN HASIL TURNITIN	31
LAMPIRAN LEMBAR BIMBINGAN	32
Lampiran 1. Alat dan Bahan	34
Lampiran 2. Lissachatina fulica	34
Lampiran 3. Bekicot Liar	34
Lampiran 4. Bekicot Terpelihara	34
Lampiran 5. Pemberian Buah Naga	34
Lampiran 6. Pemberian Pepaya	34
Lampiran 7. Pengambilan Lendir.....	35
Lampiran 8. Lendir Bekicot	35
Lampiran 9. Uji Warna	35
Lampiran 10. Selektivitas	35
Lampiran 11. Akurasi	35
Lampiran 12. Presisi	35
Lampiran 13. Penetapan Kadar Bekicot Liat dan Terpelihara.....	35
Lampiran 14. Surat Keterangan Determinasi.....	36
Lampiran 15. Surat Keterangan Pelaksanaan Etik.....	38
Lampiran 16. Sertifikat Hyaluronic Acid	39
Lampiran 17. Sertifikat Methylene Blue	41
LAMPIRAN CURRICULUM VITAE.....	42