

**UJI AKTIVITAS ANTIDIARE EKSTRAK ETANOL DAUN
LAMUN (*Cymodocea rotundata*) TERHADAP MENCIT (*Mus
musculus L*) JANTAN DENGAN DI INDUKASI *Oleum ricini***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana Farmasi



SUCI RAHMADAYANTI

NIM. 61608100820006

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM**

2024

**UJI AKTIVITAS ANTIDIARE EKSTRAK ETANOL DAUN
LAMUN (*Cymodocea rotundata*) TERHADAP MENCIT (*Mus
musculus L*) JANTAN DENGAN DI INDUKASI *Oleum ricini***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana Farmasi



SUCI RAHMADAYANTI

NIM. 61608100820006

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA
BATAM**

2024

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Suci Rahmadayanti
NIM : 61608100820092
Program Studi : Sarjana Farmasi
Institusi : Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam
Jenjang Pendidikan : Starta Satu (S-1)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi dengan judul: **“Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Mencit (*Mus musculus L*) Jantan Dengan Di Indukasi *Oleum ricini*”** adalah **“Benar”** hasil penelitian penulis dan jika dikemudian hari ternyata diketahui hasil jiplakan (plagiat) dari skripsi orang lain maka penulis bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Batam, 12 Oktober 2024

Yang membuat pernyataan

Suci Rahmadayanti

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

apt. Suci Fitriani Sammulia, S.Farm., M.Sc

apt. Yunisa Friscia Yusri, S.Farm., M.Si

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul : Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Lamun
(*Cymodocea rotundata*) Terhadap Mencit (*Mus musculus*
L) Jantan Dengan Di Indukasi *Oleum ricini*
Nama Mahasiswa : Suci Rahmadayanti
NIM : 61608100820092
Program Studi : Sarjana Farmasi

Skripsi ini telah diperiksa, disetujui dan dipertahankan dihadapan tim penguji
skripsi Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam

Batam, 12 Oktober 2024

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

apt. Suci Fitriani Sammulia, S.Farm., M.Sc

apt. Yunisa Friscia Yusri, S.Farm., M.Si

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua,

Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm



PENGESAHAN

Skripsi Ini Telah Dipertahankan Dan Telah Diperbaiki Sesuai Dengan Masukan

Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda
Pada Tanggal 12 Oktober 2024

Mengesahkan
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

NO	NAMA	JABATAN	TANDATANGAN
1.	apt. Suci Fitriani Sammulia, S.Farm., M.Sc	Pembimbing I	
2.	apt. Yunisa Friscia Yusri, S.Farm., M.Si	Pembimbing II	
3.	apt. Sri Hainil, S.Si, M.Farm	Penguji I	
4.	apt. Shinta Sari Dewi M.Pharm Clin	Penguji II	
5.	apt. Rakhmi Febrina Yunaspi, M.Farm	Penguji III	

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Farmasi

Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm

HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan penuh rasa syukur dan sembah sujud, kuucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Allah SWT. Cinta dan kasih sayang-Mu, ya Rabb, adalah kekuatan yang menuntunku hingga titik ini. Berkat karunia dan kemudahan yang Engkau limpahkan, akhirnya skripsi ini dapat kuselesaikan. Shalawat serta salam tak putus-putusnya kuhadiahkan kepada junjungan kita, Rasulullah Muhammad SAW, yang senantiasa menjadi teladan bagi umat.

Kupersembahkan skripsi sederhana ini kepada sosok yang paling kucintai dan kusayangi, sebagai ungkapan cinta, rasa hormat, dan terima kasihku yang tak terucapkan.

Untuk Kedua Superhero dan Panutanku, Papa tercinta “Edi Suryanto” Dan dan Pintu Surgaku “Mama Parida”

yang senantiasa membuat segalanya menjadi mungkin sehingga penulis bisa sampai tahap dimana skripsi ini selesai. Terima kasih telah membesarkan penulis dan selalu memberikan kasih sayang yang begitu tulus dan Terima kasih atas setiap tetes keringat dan air mata serta, mendukung penulis agar penulis bisa meraih cita-cita, menemani setiap langkah penulis tiada hentinya, mendoakan demi keberhasilan penulis, yang tak pernah bosan memotivasi penulis, membantu dalam segi moral dan material, semoga Allah selalu melindungi dan memberikan kesehatan rejeki yang melimpah untuk Papa dan Mama dan Allah berikan kesempatan kepada penulis agar bisa memberikan kebahagiaan dan membalas jasa yang udah Papa dan Mama berikan Amin yarabbalamin.

Kepada yang Teristimewa kepada Abang kandung saya “Pernando Riski Evariato”

yang senantiasa membantu mendoakan memberikan motivasi, dan memberikan bantuan material kepada saya demi keberhasilan dalam menyelesaikan skripsian ini.

Dosen pembimbingku

‘Ibu apt. Suci Fitriani Sammulia, S, Farm,M.Sc dan Ibu apt.Yunisa Friscia Yusri, S.Farm.,M.Si’

Terimakasih telah bersedia memberikan bimbingan, motivasi dan memberikan arahan serta meluangkan waktu kepada saya mulai dari proposal, penelitian,

hingga penyelesaian skripsi ini. Semoga bantuan dan bimbingannya selama ini mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Aamiin...

Dosen-dosen Farmasi IKMB Batam

Terimakasih atas waktu, ilmu serta bimbingannya yang telah diberikan, mulai dari awal hingga tersusunnya skripsi ini. Dosen-dosen farmasi IKMB Batam Terimakasih atas ilmu yang diberikan selama 4 tahun ini, semoga ilmu yang telah diberikan dapat diaplikasikan dengan baik.

Sahabat Terbaikku

“Haryanti dan Seira dwi putri”

Terimakasih yang tak hentinya karena telah memberikan tenaga, pikiran, dan motivasi agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Budak Tugas

“Reri, Nia, Tania, Thasya, dan venty”

Terimakasih sudah mau berproses kurang lebih selama 4 tahun ini, memberikan canda tawa, keluh kesah, semangat, motivasi serta doa yang kalian berikan kepadaku dan sukses selalu ya.

Keluargaku

“Kk ika, Nayla dan Siti”

Terimakasih yang tak hentinya memberikan waktu, pikiran, dan canda dan tawa selama penulis kesedihan agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Seluruh Rekan Seperjuangan “Farmasi Angkatan 2020”

Terimakasih atas kebersamaannya dan telah melewati kuliah bersama-sama walaupun kurang lebih selama 2 tahun baru kita jumpa karna covid tapi kalian memberikan kenangan yang berharga.

Seluruh keluarga besar yang tidk bisa disebutkan satu per satu

Terimakasih yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis semoga Allah SWT membalas kebaikan, dukungan dan nasihat kalian semua dalam bentuk apapun itu.

Aamiin...

~Suci Rahmadayanti~

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Mencit (*Mus musculus* L) Jantan Dengan Di Induksi Oleum ricini”**, walaupun penulis sadar skripsi ini jauh dari sempurna.

Skripsi ini dapat diselesaikan tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dengan penuh rasa hormat dan dengan segala ke rendahan hati kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Kedua superhero dan panutanku, Papa tercinta Edi Suryanto Dan dan pintu surgaku Mama Parida yang senantiasa membuat segalanya menjadi mungkin sehingga penulis bisa sampai tahap dimana skripsi ini selesai. Terima kasih telah membesarkan penulis dan selalu memberikan kasih sayang yang begitu tulus dan Terima kasih atas setiap tetes keringat dan air mata serta, mendukung penulis agar penulis bisa meraih cita-cita, menemani setiap langkah penulis tiada hentinya, mendoakan demi keberhasilan penulis, yang tak pernah bosan memotivasi penulis, membantu dalam segi moral dan material, semoga Allah selalu melindungi dan memberikan kesehatan rejeki yang melimpah untuk Papa dan Mama dan Allah berikan kesempatan kepada penulis agar bisa memberikan kebahagiaan dan membalas jasa yang udah Papa dan Mama berikan Amin yarabbalamin.

3. Kepada Bapak Dr.H.Mawardi Badar,M.M selaku Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
4. Kepada Ibu apt. Suci Fitriani Sammulia, S, Farm,M.Sc selaku Dosen pembimbing I yang telah banyak memberi bimbingan, bantuan, waktu luang, serta arahan sejak awal perencanaan sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
5. Kepada Ibu apt.Yunisa Friscia Yusri, S.Farm.,M.Si selaku Dosen pembimbing II yang telah banyak memberi bimbingan, bantuan, waktu luang, serta arahan sejak awal perencanaan sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
6. Kepada Bapak Ghalib Syukrillah, M.Farm, selaku Ketua prodi Sarjana Farmasi dari Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam yang telah memberikan kemudahan selama perkuliahan.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staff Labolatorium Institut Kesehatan Mitra Bunda yang telah mendidik dan membantu selama perkuliahan.
8. Kepada yang Teristimewa kepada Abang kandung saya Pernando Riski Evarianto yang senantiasa mebantu mendo'akan memberikan motivasi, dan memberikan bantuan material kepada saya demi keberhasilan dalam menyelesaikan skripsian ini.
9. Segenap keluarga besar penulis yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
10. Kepada Sahabat Terbaikku Haryanti dan Seira dwi putri yang tak hentinya memberikan tenaga, pikiran, dan motivasi agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

11. Kepada Teman-teman terbaikku “Budak Tugas” Nur andita Yuniati, Reri Pratiwi, Tania Aulia Putri, Thasya Fasriati, Venty Wahyu Tariyani, terimakasih sudah mau berproses kurang lebih selama 4 tahun ini, memberikan canda tawa, keluh kesah, semangat, motivasi serta doa yang kalian berikan kepadaku.
12. Kepada kk Ika, dan ponaan saya yaitu Nayla dan Siti yang tak hentinya memberikan waktu, pikiran, dan canda dan tawa selama penulis kesedihan agar penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Seluruh rekan seperjuangan angkatan 2020 Institut kesehatan Mitra Bunda batam yang telah melewati kuliah bersama-sama walaupun kurang lebih selama 2 tahun baru kita jumpa karna covid tapi kalian memberikan kenangan yang berharga.
14. Seluruh junior Program Studi Sarjana Farmasi angkatan 2021, 2022, 2023 atas segala dukungan, bantuan dan semangat yang dibeikan kepada penulis.
15. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Suci Rahmadayanti terima kasih kamu sudah mau bertahan sampai sejauh ini, terima kasih kamu tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walaupun kamu sering kali merasa putus asa karena apa yang kamu usahakan kadang belum berhasil, tetapi kamu tetap menjadi manusia yang mudah bangkit, selalu ingin berusaha dan tidak lelah untuk mencoba. Terima kasih ya walaupun sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini kamu memutuskan

untuk tidak pernah menyerah dan kamu telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan proses pencapaian yang sangat luar biasa yang patut kamu rayakan untuk dirimu sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun kamu berada Suci Rahmadayanti.

Batam, 12 Oktober 2024

SUCI RAHMADAYANTI

**UJI AKTIVITAS ANTIDIARE EKSTRAK ETANOL DAUN LAMUN
(*Cymodocea rotundata*) TERHADAP MENCIT (*Mus musculus* L)
JANTAN DENGAN DI INDUKASI *Oleum ricini***

Suci Rahmadayanti
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam

Dosen Pembimbing
apt. Suci Fitriani Sammulia, S.Farm., M.SC
apt. Yunisa Friscia, S.Farm., M. Si

INTISARI

Diare dapat didefinisikan sebagai buang air besar (BAB) dengan frekuensi tiga kali atau lebih per hari yang berlangsung hingga 14 hari dan konsistensi feses yang cair atau setengah cair dengan kandungan air yang melebihi batas normal. Salah satu tanaman yang diduga memiliki efek antidiare dengan kandungan tanin dan flavonoid didalamnya adalah daun lamun (*Cymodocea Rotundata*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi ekstrak etanol daun lamun (*Cymodocea Rotundata*) yang memberikan aktivitas antidiare terhadap mencit (*Mus Musculus* L) yang diinduksi dengan (*Oleum Ricini*). Penelitian ini dilakukan secara eksperimental dengan menggunakan 25 ekor mencit putih jantan. Setelah diinduksi hewan coba dibagi 5 kelompok, yaitu kelompok negatif (Na-CMC), kelompok positif (Loperamide), kelompok ekstrak etanol daun lamun dengan dosis 25 mg/KgBB, 50 mg/KgBB, 100 mg/KgBB. Semua perlakuan dilakukan secara oral. Kemudian diamati awa mula terjadinya diare, frekuensi diare, konsistensi diare dan durasi diare tiap 30 menit selama 5 jam. Selanjutnya, hasil penelitian dianalisis dengan uji Oneway Anova kemudian dilakukan dengan uji Post Hoc LSD. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun lamun memiliki efek antidiare pada mencit putih jantan yang diinduksi minyak jarak dengan dosis yang paling efektif adalah 100 mg/KgBB.

Kata Kunci: Antidiare, Daun Lamun, Ekstrak Etanol, *Oleum Ricini*, Mencit putih Jantan

**ANTIDIARRHEAL ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACT OF DAUN
LAMUN (*Cymodocea rotundata*) ON MICE (*Mus musculus* L)
INDUCED BY *Oleum ricini***

Suci Rahmadayanti
Bachelor of Pharmacy Program
Mitra Bunda Health Institute, Batam

Supervising Lecturers
apt. Suci Fitriani Sammulia, S.Farm., M.Sc
apt. Yunisa Friscia, S.Farm., M. Si

ABSTRACT

*Diarrhea can be defined as defecation (defecation) with a frequency of three or more times per day lasting up to 14 days and a liquid or semi-liquid stool consistency with water content exceeding normal limits. One plant that is thought to have antidiarrheal effects because of its tannin and flavonoid content is seagrass leaves (*Cymodocea Rotundata*). This study aims to determine the concentration of ethanol extract of seagrass leaves (*Cymodocea Rotundata*) which provides antidiarrheal activity against mice (*Mus Musculus* L) induced by (*Oleum Ricini*). This research was carried out experimentally using 25 male white rats. After being induced, the experimental animals were divided into 5 groups, namely the negative group (Na-CMC), the positive group (Loperamide), the seagrass leaf ethanol extract group at doses of 25 mg/KgBB, 50 mg/KgBB, 100 mg/KgBB. All treatments are administered orally. Then observe the onset of diarrhea, frequency of diarrhea, consistency of diarrhea and duration of diarrhea every 30 minutes for 5 hours. Next, the research results were analyzed using the Oneway Anova test and then the Post Hoc LSD test was carried out. From the research results it can be concluded that the ethanol extract of seagrass leaves has an antidiarrheal effect on male white rats induced by castor oil with the most effective dose being 100 mg/KgBB.*

Keywords: Antidiarrhea, Seagrass Leaves, Ethanol Extract, Ricini Oleum, Male White Mice

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik Institut Kesehatan Mitra Bunda, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Suci Rahmadayanti
NIM : 61608100820092
Program Studi : Sarjana Farmasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Kesehatan Mitra Bunda hak bebas royalti noneksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**UJI AKTIVITAS ANTIDIARE EKSTRAK ETANOL DAUN LAMUN
(*Cymodocea rotundata*) TERHADAP MENCIT (*Mus musculus* L) JANTAN
DENGAN DI INDUKASI *Oleum ricini***

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini, Institut Kesehatan Mitra Bunda berhak menyimpan, mengalih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Batam, 12 Oktober 2024

Suci Rahmadayanti

RIWAYAT HIDUP



A. IDENTITAS DIRI

1. Nama : Suci Rahmadayanti
2. NIM : 61608100820092
3. Tempat Lahir : Tanjung Pinang
4. Tanggal Lahir : 06 Desember 2001
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Alamat Rumah : Merpati Putih, Perum Yuki Vista 2 Blok B
No. 9
7. Email : sucirahmadayanti66@gmail.com
8. No. Handphone : +6282288839932

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. Tahun 2008-2013 : SD Negeri 002 Ranai
2. Tahun 2014-2016 : SMP Negeri 1 Ranai
3. Tahun 2017-2019 : SMA Negeri 1 Ranai
4. Tahun 2020-2024 : Institut Kesehatan Mitra Bunda

Batam, 12 Oktober 2024

Suci Rahmadayanti

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	c0020xiii
RIWAYAT HIDUP	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Peneliti	6
1.4.2 Bagi Institusi.....	6
1.4.3 Bagi Masyarakat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tumbuhan dan Daun Lamun.....	7
2.1.1 Klasifikasi Daun Lamun.....	7
2.1.2 Definisi Lamun	8
2.1.3 Morfologi Daun Lamun	8
2.1.4 Manfaat Padang Lamun	9

2.2 Ekstaksi	11
2.2.1 Definisi Ekstraksi	11
2.2.2 Tujuan Ekstraksi	11
2.2.3 Metode Ekstraksi	12
2.2.4 Parameter Standar Ekstrak	16
2.3 Skrining Fitokimia	18
2.3.1 Alkaloid	19
2.3.2 Flavonoid	20
2.3.3 Saponin	21
2.3.4 Tanin	21
2.4 Diare	21
2.4.1 Definisi Diare	21
2.4.2 Klasifikasi Diare	22
2.4.3 Etiologi Diare	24
2.4.4 Gejala Diare	25
2.4.5 Pengobatan Diare	25
2.5 Mencit	26
2.5.1 Definisi Mencit (<i>Mus musculus</i>)	26
2.5.2 Klasifikasi Mencit (<i>Mus musculus</i>)	27
2.6 Bahan Induksi Diare Pada Mencit	28
2.6.1 Klasifikasi Oleum Ricini	29
2.7 Bahan Kontrol Negatif	30
2.7.1 NA-CMC (<i>Natrium Karbosimetil Celulosa</i>)	30
2.8 Bahan Kontrol Positif	31
2.8.1 Loperamide	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.2 Metode Penelitian	33
3.3 Alat dan Bahan	33
3.3.1 Alat Yang Digunakan	33
3.3.2 Bahan Yang Digunakan	34
3.4 Prosedur Penelitian	34

3.4.1 Preparasi Sampel.....	34
3.4.2 Determinasi Sampel	35
3.4.3 Pembuatan Sampel.....	35
3.4.4 Pemeriksaan Karakteristik Simplisia	36
3.4.5 Ekstraksi	36
3.4.6 Karakteristik Ekstrak.....	37
3.4.7 Uji Skrining Fitokimia	38
3.4.8 Penetapan Dosis Loperamide	41
3.4.9 Pembuatan Suspensi Loperamide HCL.....	41
3.4.10 Pembuatan Larutan Na-CMC	42
3.4.11 Dosis Ekstrak Daun Lamun.....	42
3.4.12 Dosis <i>Oleum Ricini</i>	42
3.4.13 Persiapan Hewan Uji.....	43
3.4.14 Pengelompokan dan Perlakuan Hewan Uji	43
3.5 Analisis Data	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Hasil.....	45
4.2 Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cymodocea rotundata.....	7
Gambar 2. 2 Morfologi Daun Lamun.....	9
Gambar 2. 3 Mencit (Mus Musculus)	27
Gambar 2. 4 Minyak Jarak.....	29
Gambar 2. 5 Carboxyl Methyl Cellulose (Kamal, 2010)	31
Gambar 2. 6 Rumus Struktur Loperamide HCL (Depkes RI, 2014).....	31
Gambar 2. 7 Hasil Grafik Rata-rata Awal Terjadinya Diare	54
Gambar 2. 8 Hasil Grafik Rata-rata Frekuensi Terjadinya Diare	55
Gambar 2. 9 Hasil Grafik Rata-rata Durasi Diare	57
Gambar 2. 10 Hasil Grafik Rata-rata Konsistensi Feses Diare.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji Standarisas Serbuk.....	76
Tabel 2. Hasil dan Perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Lamun.....	76
Tabel 3. Hasil Uji Organoleptik Ekstrak Daun Lamun	77
Tabel 4. Hasil dan Perhitungan Uji Susut Pengeringan Esktrak Etanol Daun Lamun	77
Tabel 5. Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Lamun	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pembuatan simplisia dan karakteristik simplisia	72
Lampiran 2. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Lamun	73
Lampiran 3. Uji Aktivitas Antidiare	74
Lampiran 4. Hasil Determinasi	75
Lampiran 5. Standarisasi Simplisia	76
Lampiran 6. Hasil dan Perhitungan Rendemen Ekstrak	76
Lampiran 7. Hasil Uji Organoleptik Ekstrak Etanol Daun Lamun	77
Lampiran 8. Hasil dan Perhitungan Uji Susut Pengeringan Esktrak	77
Lampiran 9. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Lamun	79
Lampiran 10. Perhitungan Dosis	80
Lampiran 11. Data hasil Kelompok Na-CMC	86
Lampiran 12. Data Hasil Kelompok Loperamide	87
Lampiran 13. Data hasil Kelompok EEDL 25mg	87
Lampiran 14. Data hasil Kelompok EEDL 50 mg	88
Lampiran 15. Data hasil Kelompok EEDL 100 mg	88
Lampiran 16. Hasil Rata-rata Perlakuan mencit	89
Lampiran 17. Hasil Uji Normalitas	89
Lampiran 18. Hasil Uji Homogenitas	90
Lampiran 19. Hasil Uji Anova	91
Lampiran 20. Hasil Dokumentasi Penelitian	92
Lampiran 21. Uji aktivitas antidiare	96
Lampiran 22. Waktu awal terjadinya diare	96
Lampiran 23. Konsistensi feses	97
Lampiran 24. Frekuensi Diare	98
Lampiran 25. Lama Terjadinya Diare	100
Lampiran 26. Gambar Type Konsistensi Feses	101
Lampiran 27. Hasil Etical Klirens	101