

SKRIPSI

**FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP EKSTRAK
ETANOL DAUN SINTRONG (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.)
S.Moore) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA
MARMUT JANTAN (*Cavia porcellus*)**

**OLEH:
OLYVIA PUTRI
NPM 184301042**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**

**FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP EKSTRAK
ETANOL DAUN SINTRONG (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.)
S.Moore) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA
MARMUT JANTAN (*Cavia porcellus*)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien**

**OLEH:
OLYVIA PUTRI
NPM 184301042**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN
MEDAN
2022**


HALAMAN PENGESAHAN

**FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP EKSTRAK
ETANOL DAUN SINTRONG (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.)
S.Moore) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA
MARMUT JANTAN (*Cavia porcellus*)**

**OLEH:
OLYVIA PUTRI
NPM 184301042**

**Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Pada Tanggal: 06 Juli 2022**

Disetujui oleh:
Pembimbing 1,


apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si.

Panitia Penguji


apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si.

Pembimbing 2,


apt. Yessi Febriani, M.Si.


apt. Yessi Febriani, M.Si.


apt. Nurul Karima, S.Farm., M.Farm.


Medan, 20 Juli 2022

Fakultas Farmasi

Universitas Tjut Nyak Dhien

Dekan,




Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si.

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Tjut Nyak Dhien, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Olyvia Putri
Nomor Pokok Mahasiswa : 184301042
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan kepada Universitas Tjut Nyak Dhien Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Fee Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S. Moore) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut Jantan (*Cavia porcellus*).

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Tjut Nyak Dhien berhak menyimpan dalam bentuk data, merawat dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya dan rasa sadar saya.

Medan, 06 Juli 2022

Yang menyatakan,



[Signature]
Olyvia Putri
NPM 184301042

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Olyvia Putri
Nomor Pokok Mahasiswa : 184301042
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Judul Skripsi : **Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut Jantan (*Cavia porcellus*).**


Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian pada Skripsi yang saya buat adalah asli karya saya sendiri bukan plagiasi dan apabila dikemudian hari diketahui Skripsi saya tersebut plagiat karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi apapun oleh Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Saya tidak akan menuntut pihak manapun atas perbuatan saya tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sehat.

Medan, 06 Juli 2022

Yang menyatakan,




Olyvia Putri
NPM 184301042

RIWAYAT HIDUP

Nama : Olyvia Putri
Tempat/Tgl. Lahir : Medan, 19 Agustus 1999
Anak ke : 2 dari 4 bersaudara
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat : Jln. Bajak IV Gg. Cengkeh Turi I No.1
Telepon/No.Hp : 082179013462
Email : olyvia0816@gmail.com
Pendidikan : SD Swasta Bukhori Muslim
SMP Negeri 2 Medan
SMA Negeri 5 Medan

Judul Skripsi : “Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S. Moore) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut Jantan (*Cavia porcellus*)”

Pembimbing : 1. apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si.
2. apt. Yessi Febriani, S.Si., M.Si.

Indeks Prestasi Kumulatif : 3.26

Nama Orang tua :
Nama Ayah : Halim Madona
Nama Ibu : Siti Siagian

Pekerjaan Orang tua :
Ayah : Wiraswasta
Ibu : PNS



Medan, 06 Juli 2022
Penulis

Olyvia Putri

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S.Moore) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Marmut Jantan (*Cavia Porcellus*)”. Hasil Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi data dalam penelitian dan publikasi ilmiah serta pengembangan penelitian selanjutnya sehingga dapat dirasakan manfaatnya, baik di lingkungan akademis maupun bagi masyarakat.

Penulis mempersembahkan rasa terima kasih atas segala pengorbanan kepada kedua orang tua Bapak Halim dan Ibu Siti Siagian, beserta keluarga besar, untuk dorongannya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung, dalam rangka menyelesaikan penelitian dan penyusunan Skripsi ini:

1. Dr. Awaludin, S.E., M.Si., M.M sebagai Ketua Yayasan APIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien Medan yang telah memberikan sarana dan fasilitas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
2. Bapak Dr. Irwan Agusnu Putra SP.MP selaku Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien Medan, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si, selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan yang telah memberikan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
4. Ibu apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi dan dosen pembimbing I beserta Ibu apt. Yessi Febriani M.Si selaku dosen pembimbing 2 saya yang telah banyak memberi bimbingan, arahan, masukan dan saran, serta senantiasa memberi dorongan dan semangat dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan penyusunan hasil seminar ini.
5. Ibu apt. Nurul Karima, S.Farm., M.Farm selaku dosen penguji saya yang telah banyak memberikan saran dan masukkan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian hasil seminar ini.
6. Bapak/Ibu pengajar Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan, terima kasih penulis ucapkan atas segala ilmu yang telah diberikan selama pelaksanaan perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.
7. Ibu apt. Siti Muliani Julianty, S.Farm., M.Farm., selaku Kepala Laboratorium beserta staf dan laboran yang ada di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan, terima kasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan selama pelaksanaan kegiatan akademik dan penelitian yang telah dilaksanakan.

8. Ibu apt. Siti Aisah, S.Farm dan Seluruh staff pengajar Fakultas Farmasi Universitas Tyut Nyak Dhien yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak ternilai selama penulis menembuh pendidikan di Fakultas Farmasi.
9. Kepada kakak senior saya (apt. Ika Julianti Tambunan, S.Farm., M.Farm, apt. Astri Wulandari, S.Farm, dan apt. Siti Aisyah Tanjung M.Farm) dan teman-teman (Tandra Alexandro S.Farm, Said Haikal, S.Farm, Virda Widya Pratiwi S.Farm, Siti Aisyah S.Farm dan lain lainnya), terima kasih atas bantuannya dalam penyelesaian penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Medan, 6 Juli 2022
Penulis,

Olyvia Putri
184301042

FORMULASI DAN UJI EFEKTIVITAS SEDIAAN SALEP EKSTRAK ETANOL DAUN SINTRONG (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S.Moore) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA BAKAR PADA MARMUT JANTAN (*Cavia porcellus*)

ABSTRAK

Infeksi luka bakar menjadi masalah serius karena menyebabkan keterlambatan dalam pematangan epidermis dan menyebabkan pembentukan jaringan parut. Tanaman sintrong mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, glikosida, saponin, tanin, dan steroid yang berfungsi sebagai antiinflamasi dan antioksidan dan dapat melindungi tubuh dari kerusakan akibat radikal bebas. Untuk mengatasi masalah terhadap penyembuhan luka bakar dibutuhkan suatu sediaan yang mempunyai daya penetrasi yang baik dan waktu kontak yang cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pembuatan sediaan salep daun sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S.Moore) dan efektivitas ekstrak daun sintrong terhadap penyembuhan luka bakar dalam sediaan salep yang di uji pada marmut jantan (*Cavia porcellus*).

Pada penelitian ini digunakan metode eksperimental dengan melakukan pembuatan simplisia, pemeriksaan karakteristik, skrining fitokimia, pembuatan ekstrak, pembuatan formulasi dan modifikasi sediaan salep dengan konsentrasi 0,5% 1% dan 1,5%, serta uji evaluasi salep meliputi uji stabilitas, uji organoleptik, uji homogenitas, uji daya lekat, uji daya sebar, uji pH, uji iritasi, dan uji efektivitas sediaan salep.

Hasil yang didapatkan dari pemeriksaan karakteristik menunjukkan simplisia daun sintrong memenuhi persyaratan uji karakteristik untuk simplisia. Hasil pemeriksaan skrining fitokimia menunjukkan daun sintrong positif alkaloid, flavonoid, glikosida, saponin, tanin dan triterpen atau steroid. Hasil evaluasi salep ekstrak etanol daun sintrong menunjukkan hasil yang stabil. Formulasi yang terbaik adalah formulasi 3 dengan konsentrasi 1,5% dengan diameter kesembuhan 0,13cm pada hari ke 21.

Kata kunci: Luka Bakar, Tumbuhan, Daun Sintrong, Sediaan Salep, Karakteristik dan Skrining , Uji evaluasi, Statistik.

**FORMULATION AND EFFECTIVENESS TEST OF SINTRONG
LEAF ETHANOL EXTRACT OINTMENT (*Crassocephalum
crepidiodes* (Benth.) S. Moore) AGAINST BURN HEALING
IN MALE MARMOUT (*Cavia porcellus*)**

ABSTRACT

Burn infection becomes a serious problem because it causes a delay in the maturation of the epidermis and causes scar tissue formation. The sintrong plant contains alkaloids, flavonoids, glycosides, saponins, tannins, and steroids which function as anti-inflammatory and antioxidant and can protect the body from free radical damage. To overcome the problem of burn wound healing, a preparation that has good penetration power and long contact time is needed. The aim of this study was to determine the process of making sintrong (*Crassocephalum crepidiodes* (Benth.) S. Moore) ointment preparations and the effectiveness of sintrong leaf extract on the healing of burns in the ointment preparation which was tested on male guinea pigs (*Cavia porcellus*).

In this study, experimental methods were used by making simplicia, checking characteristics, phytochemical screening, extract making, formulation and modification of ointment preparations with a concentration of 0.5% 1% and 1.5%, as well as ointment evaluation tests including stability tests, organoleptic tests, homogeneity tests, adhesion test, spreadability test, pH test, irritation test, and test the effectiveness of ointment preparations.

The results obtained from the characteristic examination showed that the simplicia of sintrong leaves met the requirements of the characteristic test for simplicia. The results of the phytochemical screening examination showed that the leaves of sintrong were positive for alkaloids, flavonoids, glycosides, saponins, tannins and triterpenes or steroids. The results of the evaluation of the ethanol extract of sintrong leaf ointment showed stable results. The best formulation was formulation 3 with a concentration of 1.5% with a cure diameter of 0.13cm on day 21.

Keywords: Burns, Plants, Sintrong Leaves, Ointment Preparations, Characteristics and Screening, Evaluation Test, Statistics.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR GRAFIK.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Hipotesis.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kulit	6
2.1.1 Epidermis	6
2.1.2 Dermis	8
2.1.3 Subkutis atau hipodermis	9
2.2 Fisiologi Kulit	10
2.2.1 Proteksi.....	10

2.2.2	Sensasi.....	10
2.2.3	Regulasi suhu	10
2.2.4	Ekstraksi	10
2.3	Luka.....	11
2.3.1	Luka tertutup	11
2.3.2	Luka terbuka.....	11
2.4	Luka Bakar (<i>Combustio</i>).....	12
2.5	Proses Penyembuhan Luka Bakar	18
2.5.1	Fase inflamasi (<i>Lag phase</i>)	18
2.5.2	Fase proliferasi (<i>Fibroplasi, regenerasi</i>)	21
2.5.3	Fase maturasi (<i>Remodelling</i>).....	22
2.6	Tumbuhan Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).	24
2.6.1	Sistematika tumbuhan	25
2.6.2	Morfologi tumbuhan	25
2.6.3	Habitat	26
2.6.4	Manfaat tumbuhan.....	26
2.6.5	Kandungan kimia	26
2.7	Sediaan Topikal.....	29
2.8	Salep.....	30
2.9	Tinjauan Tentang Bioplacenton	32
2.10	Hewan Percobaan.....	32
2.11	Marmut (<i>Cavia porcellus</i>).....	32
2.11.1	Sistematika marmut.....	33
BAB III METODE PENELITIAN		34
3.1	Jenis Penelitian.....	34
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.3	Identifikasi Tumbuhan	34
3.4	Alat dan Bahan.....	34
3.4.1	Alat-alat yang digunakan	34
3.4.2	Bahan-bahan yang digunakan	35

3.5	Pembuatan Serbuk Simplisia	35
3.6	Pemeriksaan Karakteristik Simplisia	36
3.6.1	Pemeriksaan makroskopik.....	36
3.6.2	Pemeriksaan mikroskopik	36
3.6.3	Pemeriksaan kadar air	36
3.6.4	Pemeriksaan kadar sari larut dalam air.....	37
3.6.5	Pemeriksaan kadar sari larut dalam etanol	37
3.6.6	Pemeriksaan kadar abu total.....	38
3.6.7	Pemeriksaan kadar abu tidak larut asam	38
3.7	Skrinig Fitokimia Serbuk Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore)	38
3.7.1	Pemeriksaan alkaloid.....	38
3.7.2	Pemeriksaan flavonoid	39
3.7.3	Pemeriksaan glikosida.....	40
3.7.4	Pemeriksaan saponin	40
3.7.5	Pemeriksaan tanin	41
3.7.6	Pemeriksaan triterpen/steroid.....	41
3.8	Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore)	41
3.9	Prosedur Pembuatan Salep.....	42
3.9.1	Formulasi standart (Rosanti, 2003)	42
3.9.2	Formulasi modifikasi.....	42
3.10	Uji Evaluasi Salep Ekstrak Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore)	43
3.10.1	Uji stabilitas.....	43
3.10.2	Uji organoleptik.....	44
3.10.3	Uji homogenitas	44
3.10.4	Uji daya sebar	45
3.10.5	Uji daya lekat	45
3.10.6	Uji pH.....	46
3.10.7	Uji iritasi.....	46
3.11	Pembuatan Luka Pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>).....	47

3.12	Pengobatan Luka Bakar Pada Marmut (<i>Cavia porcellus</i>)	47
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1	Hasil Identifikasi Tumbuhan.....	50
4.2	Hasil Karakteristik Simplisia	50
4.2.1	Hasil pemeriksaan makroskopik tumbuhan segar dan simplisia.....	51
4.2.2	Hasil pemeriksaan mikroskopik tumbuhan segar dan simplisia.....	51
4.3	Hasil Skrining Fitokimia.....	52
4.4	Hasil Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sintrong	52
4.5	Hasil Uji Evaluasi Salep Ekstrak Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore)	53
4.5.1	Hasil uji stabilitas	53
4.5.2	Hasil uji organoleptis salep	53
4.5.3	Hasil uji homogenitas.....	54
4.5.4	Hasil uji daya sebar	54
4.5.5	Hasil uji daya lekat.....	55
4.5.6	Hasil uji pH	56
4.5.7	Hasil uji iritasi	56
4.6	Hasil Uji Efektifitas Sediaan Salep Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Marmut	57
4.7	Hasi Uji Statistik (ANOVA)	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	62
	DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan karakterisasi simplisia daun tumbuhan sintrong	50
Tabel 4.2 Hasil pemeriksaan makroskopik tumbuhan segar dan simplisia.....	51
Tabel 4.3 Skrining fitokimia simplisia daun sintrong	52
Tabel 4.4 Hasil uji stabilitas	53
Tabel 4.5 Hasil uji organoleptis salep.....	53
Tabel 4.6 Hasil uji homogenitas	54
Tabel 4.7 Hasil uji daya sebar.....	54
Tabel 4.8 Hasil uji daya lekat	55
Tabel 4.9 Hasil uji pH.....	56
Tabel 4.10 Hasil uji iritasi	56
Tabel 4.11 Hasil uji efektivitas.....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Kulit.....	6
Gambar 2.2 Struktur Kulit Epidermis	7
Gambar 2.3 Struktur Kulit Dermis.....	9
Gambar 2.4 Struktur Luka Bakar	12
Gambar 2.5 Luka Bakar Derajat 1	14
Gambar 2.6 Luka Bakar Derajat 2A	15
Gambar 2.7 Luka Bakar Derajat 2B.....	15
Gambar 2.8 Luka Bakar Derajat 3	16
Gambar 2.9 Tumbuhan Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).	24
Gambar 2.10 Marmut (<i>Cavia porcellus</i>).....	32
Gambar 3.1 Cara Mengukur Diameter Luka Bakar	48

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Grafik rata-rata penurunan diameter luka bakar pada kulit marmut	58
Grafik 4.2 Grafik rata-rata persentase ksembuhan luka bakar pada kulit marmut	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identifikasi Tumbuhan dan Hewan.....	69
Lampiran 2. Alat.....	71
Lampiran 3. Bagan Alir Pembuatan Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore)	72
Lampiran 4. Bagan Alir Penetapan Kadar Air Dari Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).	74
Lampiran 5. Bagan Alir Penetapan Kadar Abu Total dan Kadar Abu Tidak Larut Asam Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).	75
Lampiran 6. Perhitungan Hasil Uji Karakteristik Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore)	76
Lampiran 7. Pemeriksaan Hasil Uji Karakteristik Makroskopik Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S. Moore)	79
Lampiran 8. Pemeriksaan Hasil Uji Karakteristik Mikroskopik Simplisia Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S. Moore)	80
Lampiran 9. Bagan Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	81
Lampiran 10. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	82
Lampiran 11. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	83
Lampiran 12. Proses Pembuatan Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	85
Lampiran 13. Hasil Uji Evaluasi Stabilitas Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	86
Lampiran 14. Hasil Uji Homogenitas Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	87
Lampiran 15. Hasil Uji Daya Sebar Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	88
Lampiran 16. Hasil Uji pH Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	89
Lampiran 17. Hasil Uji Iritasi Salep Ekstrak Etanol Daun Sintrong (<i>Crassocephalum crepidiodes</i> (Benth.) S.Moore).....	90

Lampiran 18. Gambar Perkembangan Penyembuhan Luka Hewan Percobaan Yang Diobati Dengan Blanko Positif (Bioplacenton)	93
Lampiran 19. Gambar Perkembangan Penyembuhan Luka Hewan Percobaan Yang Diobati Dengan Blanko Negatif.....	94
Lampiran 20. Gambar Perkembangan Penyembuhan Luka Hewan Percobaan Yang Diobati Dengan Salep EEDS 0.5%	95
Lampiran 21. Gambar Perkembangan Penyembuhan Luka Hewan Percobaan Yang Diobati Dengan Salep EEDS 1%	96
Lampiran 22. Gambar Perkembangan Penyembuhan Luka Hewan Percobaan Yang Diobati Dengan Salep EEDS 1.5%	97
Lampiran 21. Data SPSS.....	98
Lampiran 22. Sesudah Tukey.....	113