# UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN KENCANA UNGU *(Ruellia tuberosa* L.*)* TERHADAP MENCIT JANTAN (*Mus musculus*)

**SKRIPSI**

**ALIYYAH SEPTIANA PUTRI**

**NIM. 61608100822007**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA**

**BATAM**

**2026**

# UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN KENCANA UNGU *(Ruellia tuberosa* L.*)* TERHADAP MENCIT JANTAN (*Mus musculus*)

*Skripsi ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Farmasi*

**SKRIPSI**

**ALIYYAH SEPTIANA PUTRI**

**NIM. 61608100822007**

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA**

**BATAM**

**2026**

# PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Aliyyah Septiana Putri |
| NIM | : | 61608100822007 |
| Judul | : | Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu (*Ruellia Tuberosa* L.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*) |
| Program Studi | : | Sarjana Farmasi |
| Institusi | : | Institut Kesehatan Mitra Bunda |

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari naskah skripsi dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi baik Skripsi beserta gelar Sarjana saya dibatalkan serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Selanjutnya publikasi sebagian atau keseluruhan isi skripsi pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan tim pembimbing sebagai author dan Institut Kesehatan Mitra Bunda sebagai afiliasi. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Batam , 23 September 2026

Pembuat Pernyataan

**Aliyyah Septiana Putri**

**NIM. 61608100822007**

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

| | | |
|---|---|---|
| Judul Penelitian | : | Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu (*Ruellia Tuberosa* L.) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*) |
| Nama Mahasiswa | : | Aliyyah Septiana Putri |
| NIM | : | 61608100822007 |

Skripsi ini telah di periksa, disetujui, dan akan dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi Institut Kesehatan Mitra Bunda

Batam , 23 September 2026

Mengetahui,

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| **apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm** | **apt. Ayu Amelia, M.Farm** |
| **NUPTK. 4747771672230300** | **NUPTK. 6147776677230123** |

Mengetahui

Program Studi Sarjana Farmasi

Ketua

**Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm**

**NUPTK. 7436770671130250**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini Telah Disetujui untuk Diseminarkan

| Pembimbing I | Pembimbing II |
| --- | --- |
| **apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm** | **apt. Ayu Amelia, M.Farm** |
| **NUPTK. 4747771672230300** | **NUPTK. 6147776677230123** |

**Mengetahui**

**Program Studi Sarjana Farmasi**

**Ketua**

**Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm**

**NUPTK. 7436770671130250**

**PENGESAHAN**

Skripsi ini Dipertahankan dan Telah Diperbaiki Sesuai dengan
Masukan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sarjana Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan Institut Kesehatan Mitra Bunda
Pada tanggal, 30 September 2026

Mengesahkan,
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Pembimbing I

**apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm**
**NUPTK. 4747771672230300**

Pembimbing II

**apt. Ayu Amelia, M.Farm**
**NUPTK. 6147776677230123**

Penguji I

**apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc**
**NUPTK. 4859765666237150**

Penguji II

**apt. Eka Febriyanti, M.Farm**
**NUPTK. 6534773674230332**

Penguji III

**apt. Andi Anugrah Agung Ibrahim, S.Farm**
**NUPTK.**

Mengetahui
Program Studi Sarjana Farmasi
Ketua

**Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm**
**NUPTK. 7436770671130250**

# HALAMAN PERSEMBAHAN



*Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kasih, berkat, dan penyertaan-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Atas pertolongan dan kehendak-Nya, penulis diberikan kekuatan, kesehatan, serta kelancaran dalam setiap proses penyusunan skripsi mulai dari tahap awal hingga dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa tanpa rahmat dan penyertaan Tuhan Yang Maha Esa, penyusunan skripsi ini tidak akan dapat berjalan dengan baik.*

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang-orang terkasih yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan semangat dalam setiap langkahku.

***Teristimewa kepada kedua orang tua saya tercinta***

***Ayah "Heri Mulya Jaya"***

Kepada *Support System* sekaligus panutan utama, Ayah Heri Mulya Jaya, kuucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas perjuangan, doa, dan pengorbanan yang diberikan tanpa mengenal lelah demi kehidupan terbaik bagiku. Melalui bimbingan, motivasi, serta nilai-nilai keteguhan dan semangat yang Ayah tanamkan, aku dapat menyelesaikan pendidikan hingga jenjang sarjana. Dengan penuh rasa hormat dan syukur, kuucapkan terima kasih atas setiap tetes keringat dan jerih payah yang Ayah tukarkan menjadi nafkah, sehingga aku dapat berdiri dan mencapai titik ini. Terima kasih karena selalu percaya, mendukung, dan menguatkanku dalam setiap proses yang kulalui. Semoga pencapaian ini dapat menjadi salah satu bentuk kecil dari rasa bangga dan terima kasihku atas segala pengorbanan Ayah yang tidak akan pernah mampu terbalaskan.

***Bunda "Sri Wahyuni"***

**Kepada Bunda tersayang, Bunda Sri Wahyuni, kuucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya atas kasih sayang, doa, motivasi, serta**

**pengorbanan yang senantiasa diberikan. Bunda senantiasa menjadi sandaran terkuat dan pendamping setia dalam setiap langkahku tanpa pernah menuntut apa pun. Dengan ketegaran, kesabaran, dan keikhlasan, Bunda menjadi sumber kekuatan dan inspirasi terbesar bagiku. Kuucapkan terima kasih atas seluruh dukungan, baik secara moral maupun finansial, yang telah mengantarkanku hingga tahap ini.**

***Kepada Kedua Adikku***

***"Rizqinna Mulya Ayuni" dan " Hania Mulya Syakira"***

Kepada kedua adikku, Rizqinna Mulya Ayuni dan Hania Mulya Syakira, kuucapkan terima kasih atas dukungan dan semangat yang senantiasa diberikan. Meskipun terdapat perbedaan dalam kebersamaan, keberadaan kalian menjadi sumber motivasi bagiku untuk menempuh pendidikan dengan penuh kesungguhan. Aku berharap, setiap perjuangan yang kulakukan saat ini dapat menjadi pijakan dan inspirasi bagi masa depan kalian yang lebih baik.

***Kepada Dosen Pembimbingku***

***Ibu "apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm" dan Ibu "apt. Ayu Amelia, M.Farm"***

Terima kasih 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.

***Dosen-Dosen Farmasi IKMB dan Staff Laboratorium Farmasi***

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

***Sahabatku "Shakeya"***

***"Aisyah dan Keyla"***

Terima kasih atas segala dukungan, semangat, dan kebersamaan yang telah diberikan selama perjalanan pendidikan penulis. Terima kasih telah menjadi teman berbagi cerita dan saling menguatkan dalam berbagai proses yang dilalui.

Semoga persahabatan ini tetap terjaga dan menjadi kenangan baik yang selalu dikenang.

***Seluruh Rekan Seperjuangan "Farmasi Angkatan 2022"***

Terima kasih atas kebersamaannya, segala duka cita yang telah kita lalui, hingga tak terasa hampir 4 tahun kita bersama-sama. Semoga kalian semua diberikan kesuksesan

***Teruntuk Diri Sendiri***

***"Aliyyah Septiana Putri"***

Terima kasih telah bertahan dan terus melangkah hingga sampai di titik ini. Terima kasih atas setiap usaha, kesabaran, dan keberanian dalam menghadapi berbagai proses selama perjalanan pendidikan. Terima kasih karena tetap memilih untuk berusaha dan tidak menyerah ketika menghadapi berbagai kesulitan. Setiap lelah, air mata, dan perjuangan yang telah dilalui menjadi bagian dari perjalanan yang berharga. Semoga pencapaian ini menjadi pengingat bahwa setiap usaha yang dilakukan tidak pernah sia-sia, serta menjadi awal untuk terus melangkah dan berkembang menjadi pribadi yang lebih baik.

-Moto-

**"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."**

*(QS. Al-Baqarah: 286)*

**-Aliyyah Septiana Putri-**

## KATA PENGANTAR

***Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh***

Alhamdulillah puji syukur atas kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam penulis kirimkan untuk junjungan alam yakni Nabi Muhammad Shollallahu 'Alaihi Wasallam yang telah membawa umat manusia dari alam jahiliyah menuju alam yang penuh cahaya keimanan dan ilmu pengetahuan.

Skripsi ini dengan judul **"UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOL DAUN KENCANA UNGU (*Ruellia tuberosa L.*) TERHADAP MENCIT JANTAN (*Mus musculus*) "**. merupakan hasil karya ilmiah yang ditulis untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan petunjuk serta bantuan yang bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dengan penuh rasa syukur, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada Tuhan Yang Maha Esa. Atas limpahan rahmat, kekuatan, dan petunjuk-Nya, penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Kepada Ayah Heri Mulya Jaya dan Bunda Sri Wahyuni tercinta, terima kasih atas segala doa, kasih sayang, cinta, pengorbanan, dan dukungan yang tidak pernah berhenti diberikan kepada penulis. Terima kasih telah selalu menjadi tempat untuk berbagi, tempat pulang, serta sumber kekuatan di setiap langkah perjalanan hidup penulis. Di setiap proses yang penulis lalui, doa dan dukungan Ayah dan Bunda menjadi penyemangat untuk terus berusaha dan tidak mudah menyerah. Segala perjuangan dan pengorbanan yang telah diberikan tidak akan

pernah mampu terbalaskan dengan apa pun. Karya sederhana ini dipersembahkan dengan penuh rasa cinta dan terima kasih kepada Ayah dan Bunda, sebagai bentuk kecil dari rasa bangga dan sayang penulis kepada kalian.

3. Kepada kedua adik penulis, Rizqinna Mulya Ayuni dan Hania Mulya Syakira, penulis mengucapkan terima kasih atas kasih sayang, dukungan, dan semangat yang senantiasa diberikan. Kehadiran kalian menjadi salah satu sumber motivasi bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan pendidikan ini dengan sebaik-baiknya. Semoga pencapaian yang diraih penulis dapat menjadi motivasi dan inspirasi bagi kalian untuk terus mengejar cita-cita dan meraih masa depan yang lebih baik.
4. H. Henry Minit selaku pembina Yayasan Harapan Bunda Batam dan Dr. Hj. Gusnawati, S.Tr.Keb., M.K.M selaku ketua Yayasan Harapan Bunda atas dukungan, komitmen dan perhatian yang telah diberikan dalam pelaksanaan.
5. Dr. Nelli Roza, S.Kp., M.Kes., M.M selaku rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda.
6. Dr. Ns. Savitri Gemini, M.Kep selaku Dekan Fakultas Kesehatan Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam
7. Ghalib Syukrillah Syahputra, M.Farm selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam.
8. apt. Aprilya Sri Rachmayanti, M.Farm selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, arahan, serta waktu luang selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat selesai.
9. apt. Ayu Amelia, M.Farm selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, arahan, serta waktu luang selama proses penyusunan skripsi ini sehingga dapat selesai.
10. apt. Suci Fitriani Sammulia, M.Sc, apt. Eka Febriyanti, M.Farm dan apt.Andi Anugrah Agung Ibrahim, S.Farm selaku dosen penguji atas waktu, perhatian, serta kritik dan saran yang telah diberikan selama proses ujian ini. Masukan yang diberikan sangat berarti bagi saya dalam menyempurnakan penelitian ini, dan saya juga memohon maaf apabila masih terdapat kekurangan dalam penyusunan maupun penyampaian.

11. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda Batam atas segala ilmu, nasihat, arahan, waktu, dan dukungan yang selalu diberikan pada penulis.
12. Terima kasih kepada "*Shakeya"* selaku sahabat penulis atas dukungan, kerja sama, dan kebersamaan yang diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Bantuan dalam bentuk diskusi akademik, pertukaran pemikiran, serta dukungan moral yang diberikan telah memberikan kontribusi yang berarti dalam kelancaran dan penyelesaian studi penulis. Penulis mengapresiasi segala bentuk perhatian dan dukungan yang telah diberikan.
13. Teman-teman seperjuangan Program Studi Farmasi Angkatan 2022, Institut Kesehatan Mitra Bunda, atas kerja sama, kebersamaan, serta dukungan yang terjalin selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
14. Semua pihak yang telah membantu, memberikan semangat serta doanya kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih banyak.

Dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf jika terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perubahan karya ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, pembaca pada masa yang akan datang, dan bidang pendidikan umumnya.

***Wabillahi taufiq wal hidayah, wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh***

Batam, 23 September 2026

Yang Menyatakan

**Aliyyah Septiana Putri**

**NIM.61608100822007**

**DAFTAR ISI**

**HALAMAN SAMPUL LUAR ..... i**
**HALAMAN SAMPUL DALAM..... ii**
**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ..... 1**
**PERNYATAAN PERSETUJUAN.....**Error! Bookmark not defined.
**HALAMAN PENGESAHAN.....**Error! Bookmark not defined.
**PENGESAHAN .....**Error! Bookmark not defined.
**HALAMAN PERSEMBAHAN..... 5**
**KATA PENGANTAR..... 8**
**ABSTRAK .....**Error! Bookmark not defined.
***ABSTRACT* .....**Error! Bookmark not defined.
**RIWAYAT HIDUP PENULIS.....**Error! Bookmark not defined.
**HALAMAN PERSYARATAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....**Error! Bookmark not defined.
**DAFTAR TABEL..... 14**
**DAFTAR GAMBAR..... 15**
**DAFTAR LAMPIRAN ..... 16**
**BAB I PENDAHULUAN.....**Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang **.....**Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah **.....**Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian**.....**Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian**.....**Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat untuk peneliti.....**Error! Bookmark not defined.**
1.4.2 Manfaat untuk Instansi .....**Error! Bookmark not defined.**
1.4.3 Manfaat untuk Masyarakat .....**Error! Bookmark not defined.**
1.5 Keaslian Penelitian **.....**Error! Bookmark not defined.
**BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.

2.1 Landasan Teori .....Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Tanaman Kencana Ungu *(Ruellia tuberosa* L.*)* **Error! Bookmark not defined.**
2.1.2 Simplisia.....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.3 Ekstraksi .....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.4 Skrining Fitokimia.....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.5 Inflamasi.....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.6 Natrium Diklofenak.....**Error! Bookmark not defined.**
2.1.7 Karagenan.....**Error! Bookmark not defined.**
2.2 Kerangka Konseptual .....Error! Bookmark not defined.
2.3 Hipotesis Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
**BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....**Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
3.2 Populasi dan sampel penelitian .....Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Populasi .....**Error! Bookmark not defined.**
3.2.2 Sampel.....**Error! Bookmark not defined.**
3.3 Lokasi dan waktu penelitian.....Error! Bookmark not defined.
3.4 Variabel Penelitian .....Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Variabel Bebas .....**Error! Bookmark not defined.**
3.4.2 Variabel Terikat.....**Error! Bookmark not defined.**
3.5 Kerangka Konsep .....Error! Bookmark not defined.
3.6 Alat Penelitian .....Error! Bookmark not defined.
3.7 Bahan Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
3.8 Prosedur Penelitian.....Error! Bookmark not defined.
3.8.1 Pengambilan Daun Kencana Ungu ....**Error! Bookmark not defined.**
3.8.2 Determinasi Daun Kencana Ungu.....**Error! Bookmark not defined.**
3.8.3 Penyiapan Daun Kencana Ungu.....**Error! Bookmark not defined.**
3.8.4 Pembuatan Ekstrak.....**Error! Bookmark not defined.**
3.8.5. Karakterisasi Ekstrak.....**Error! Bookmark not defined.**
3.8.6 Skrining Fitokimia.....**Error! Bookmark not defined.**
3.8.7 Pembuatan Suspensi Na CMC 1 %....**Error! Bookmark not defined.**

3.8.8 Pembuatan Suspensi Karagenan 1% ..**Error! Bookmark not defined.**
3.8.9 Pembuatan Suspensi Natrium Diklofenak..... **Error! Bookmark not defined.**
3.8.10 Pembuatan Suspensi Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu..... **Error! Bookmark not defined.**
3.8.11 Persiapan dan Perlakuan Hewan Uji **Error! Bookmark not defined.**
3.8.12 Pengamatan .....**Error! Bookmark not defined.**
3.9 Pengolahan dan Analisis Data**.....**Error! Bookmark not defined.
3.10 Definisi Operasional**.....**Error! Bookmark not defined.
**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....**Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian**.....**Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Determinasi Tanaman .....**Error! Bookmark not defined.**
4.1.2 Hasil Ekstraksi.....**Error! Bookmark not defined.**
4.1.4 Hasil Skrining Fitokimia .....**Error! Bookmark not defined.**
4.1.5 Hasil Uji Aktivitas Antiinflamasi ekstrak etanol daun kencana ungu (*Ruellia tuberosa* L.) .....**Error! Bookmark not defined.**
4.2 Pembahasan**.....**Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Determinasi Tanaman .....**Error! Bookmark not defined.**
4.2.2 Pengolahan Bahan dan Pembuatan Simplisia Tanaman ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.3 Karakteristik Ekstrak.....**Error! Bookmark not defined.**
4.2.4 Skrining Fitokimia.....**Error! Bookmark not defined.**
4.2.5 Pemberian Dosis Kontrol dan Dosis Ekstrak ... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.6 Pengukuran Antiinflamasi.....**Error! Bookmark not defined.**
4.2.7 Analisis Data .....**Error! Bookmark not defined.**
4.3 Keterbatasan penelitian **.....**Error! Bookmark not defined.
**BAB V PENUTUP.....**Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan**.....**Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran**.....**Error! Bookmark not defined.
**DAFTAR PUSTAKA.....**Error! Bookmark not defined.

**LAMPIRAN**.....Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

**Tabel 1. 1** Keaslian Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
**Tabel 3. 1** Kelompok Perlakuan Hewan Uji.....**Error! Bookmark not defined.**
**Tabel 3. 2** Definisi Operasional.....**Error! Bookmark not defined.**
**Tabel 4. 1** Hasil Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu
.....**Error! Bookmark not defined.**
**Tabel 4. 2** Rata Rata Diameter Radang (mm) .....**Error! Bookmark not defined.**
**Tabel 4. 3** Rata Rata Persentase Radang (%) .....**Error! Bookmark not defined.**
**Tabel 4. 4** Rata Rata Persentase Inhibisi Radang (%)..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2. 1** Tanaman Kencana Ungu (*Ruellia tuberosa* L).....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 2. 2** Mekanisme Inflamasi.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 2. 3** Struktur Natrium Diklofenak.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 2. 4** Mencit (*Mus musculus*).....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 2. 5** Kerangka Konseptual.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. 1** Kerangka Konsep.....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 1** Grafik persen radang (%).....**Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. 2** Grafik persen inhibisi radang (%)....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Skema Alur Penelitian Daun Kencana Ungu. **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 2.** Skema Alur Penelitian Perlakuan Hewan Uji **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 3**. Determinasi Tanaman .....**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 4.** Surat Layak Etik .....**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 5.** Certificate of analysis (COA) Natrium Diklofenak..... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 6.** Perhitungan Konversi Dosis .....**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 7.** Perhitungan Rendemen Ekstrak Etanol Daun Kencana Ungu. **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 8.** Hasil Perhitungan Uji Kadar Air Simplisia ... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 9.** Hasil Perhitungan Uji Susut Pengeringan Simplisia..... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 10.** Hasil Perhitungan Uji Kadar Abu..**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 11.** Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Kencana Ungu ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 12.** Hasil Pengukuran Diameter Radang Telapak Kaki Mencit... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 13.** Perhitungan Dosis .....**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 14.** Hasil Persentase Radang Telapak Kaki Mencit..**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 15.** Hasil Persentase Inhibisi Radang Telapak Kaki Mencit..... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 16.** Perhitungan Persen Radang .....**Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 17.** Pehitungan Persen Inhibisi Radang ..... **Error! Bookmark not defined.**

**Lampiran 18.** Hasil Uji Normalitas .....**Error! Bookmark not defined.**
**Lampiran 19.** Hasil Uji Homogenitas.....**Error! Bookmark not defined.**
**Lampiran 20.** Uji One Way Anova .....**Error! Bookmark not defined.**
**Lampiran 21.** Uji Post Hoc Tukey.....**Error! Bookmark not defined.**
**Lampiran 22.** Gambar Pendukung.....**Error! Bookmark not defined.**