# DAFTAR ISI

**Halaman**

HALAMAN PERSYARATAN SKRIPSI i

HALAMAN TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI ii

SURAT PERNYATAAN iii

[ABSTRAK iv](#_Toc105829551)

[ABSTRACT v](#_Toc105829552)

[KATA PENGANTAR vi](#_Toc105829553)

[DAFTAR ISI viii](#_Toc105829554)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc105829555)

[DAFTAR GAMBAR xi](#_Toc105829556)

[DAFTAR LAMPIRAN xii](#_Toc105829557)

[BAB I PENDAHULUAN **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829558)

[1.1 Latar Belakang **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829559)

[1.2 Rumusan Masalah **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829560)

[1.3 Hipotesis **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829561)

[1.4 Tujuan Penelitian 4](#_Toc105829562)

[1.5 Manfaat Penelitian 4](#_Toc105829563)

[1.6 Kerangka Fikir Penelitian 5](#_Toc105829564)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6](#_Toc105829565)

[2.1 Uraian Tumbuhan 6](#_Toc105829566)

[2.1.1 Nama Daerah 7](#_Toc105829567)

[2.1.2 Nama Lain 7](#_Toc105829568)

[2.1.3 Morfologi Tumbuhan 7](#_Toc105829569)

[2.1.4 Ekologi Penyebaran 8](#_Toc105829570)

[2.2 Uraian Kandungan Kimia 8](#_Toc105829571)

[2.2.1 Alkaloid 8](#_Toc105829572)

[2.2.2 Flavonoid 9](#_Toc105829573)

[2.2.3 Tanin 9](#_Toc105829574)

[2.2.4 Saponin 10](#_Toc105829575)

[2.2.5 Steroida/Triterpenoida 10](#_Toc105829576)

[2.3 Tahap-Tahap Pembuatan Simplisia 10](#_Toc105829578)

[2.4 Ekstraksi 12](#_Toc105829579)

[2.4.1 Cara Dingin **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829581)

[2.4.2 Cara Panas **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829582)

[2.5 Antiinflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829580)

[2.5.1 Macam-Macam Inflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829581)

[2.5.2 Tanda-tanda inflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829582)

[2.5.3 Mekanisme Terjadinya inflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829583)

[2.5.4 Mediator Inflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829584)

[2.5.5 Golongan Obat inflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829583)

[2.6. Natrium Diclofenak 20](#_Toc105829584)

[2.7 Karagenan 21](#_Toc105829590)

[2.8 Hewan Percobaan Tikus Putih 22](#_Toc105829590)

[BAB III METODE PENELITIAN **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829591)

[3.1 Rancangan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829592)

[3.1.1 Variabel Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829593)

[3.1.2 Parameter Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829593)

[3.2 Jadwal dan Lokasi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829594)

[3.2.1 Jadwal Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829595)

[3.2.2 Lokasi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829596)

[3.3 Bahan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829597)

[3.4 Alat **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829600)

[3.5 Hewan Percobaan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829601)

[3.6 Prosedur Penelitian 26](#_Toc105829604)

[3.6.1 Determinasi daun Sintrong 26](#_Toc105829605)

[3.6.2 Pengambilan Sampel 26](#_Toc105829606)

[3.6.3 Pembuatan Serbuk Daun Sintrong 26](#_Toc105829607)

[3.6.4 Pembuatan Larutan Pereaksi 26](#_Toc105829608)

[3.6.5 Karakteristik Simplisia 27](#_Toc105829609)

[3.6.6 Pembuatan Maserasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829610)

[3.6.7 Pembuatan Inductor Radang (karagenan 1%) 30](#_Toc105829611)

[3.6.8 Identifikasi Skrining Fitokimia Pada Ekstrak Daun Sintrong 30](#_Toc105829612)

[3.6.9 Prosedur Pengujian Antiinflamasi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc105829613)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 35](#_Toc105829637)

[4.1 Hasil Identifikasi Tumbuhan 35](#_Toc105829638)

[4.2 Makroskopik Simplisia Daun Sintrong 35](#_Toc105829639)

[4.3 Mikroskopik Serbuk Daun Sintrong 35](#_Toc105829640)

[4.4 Hasil Pembuatan Ekstrak Daun Sintrong 35](#_Toc105829641)

[4.5 Karakteristik Simplisia Daun Sintrong 36](#_Toc105829642)

[4.6 Hasil skrining Fitokimia serbuk dan ekstrak Daun Sintrong 37](#_Toc105829643)

[4.7 Uji Efek Antiinflamasi Terhadap Hewan Percobaan 40](#_Toc105829644)

[BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 46](#_Toc105829645)

[5.1 Kesimpulan 46](#_Toc105829646)

[5.2 Saran 46](#_Toc105829647)

[DAFTAR PUSTAKA 47](#_Toc105829648)

[LAMPIRAN 52](#_Toc105829648)

# DAFTAR TABEL

[**Tabel 4.1** Karakteristik Simplisia Daun Sintrong 36](#_Toc104198128)

[**Tabel 4.2** Skrining Fitokimia Serbuk dan Ekstrak Daun Sintrong 38](#_Toc104198129)

[**Tabel 4.3** Data Persen Penurunan Radang Rata-Rata Tiap Kelompok Perlakuan 41](#_Toc104198130)

[**Tabel 4.4** Data Rata-Rata Persen Inhibisi Radang Tiap Kelompok Perlakuan 42](#_Toc104198131)

# DAFTAR GAMBAR

[**Gambar 2.1** Tumbuhan Sintrong](#_Toc104198854) 6

**Gambar 2.2** Struktur Kimia Obat Natrium Diklofenak 20

[**Gambar 4.1** Grafik hubungan antara rata-rata persen radang (%R) terhadap waktu (jam) disetiap perlakuan 41](#_Toc104198859)

[**Gambar 4.2** Grafik Persen Inhibisi Radang (%Ir) Terhadap Waktu (Jam) 43](#_Toc104198860)

# DAFTAR LAMPIRAN

[**Lampiran 1** Surat Hasil Identifikasi Tumbuhan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc104199904)

[**Lampiran 2** Tabel Konversi Dosis 53](#_Toc104199906)

[**Lampiran 3** Makroskopik Daun Sintrong 54](#_Toc104199907)

[**Lampiran 4** Hasil Pemeriksaan Mikroskopik Daun Sintrong 55](#_Toc104199908)

[**Lampiran 5** Bagan Pembuatan Simplisia, Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Daun Sintrong 56](#_Toc104199909)

[**Lampiran 6** Bagan Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sintrong 57](#_Toc104199910)

[**Lampiran 7** Bagan Kerja Antiinflamasi 58](#_Toc104199911)

[**Lampiran 8** Perhitungan Karakterisasi Simplisia Daun Sintrong 59](#_Toc104199912)

[**Lampiran 9** Penapisan Fitokimia Ekstrak Dan Serbuk Daun Sintrong 59](#_Toc104199913)

[**Lampiran 10** Perhitungan Dosis 64](#_Toc104199914)

[**Lampiran 11** Perlakuan Hewan Uji Saat Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc104199915)

[**Lampiran 12** Perhitungan Persen Radang Dan Inhibisi Radang 73](#_Toc104199916)

[**Lampiran 13** Hasil Analisis Data Persentase Radang Dengan SPSS **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc104199917)

[**Lampiran 14** Hasil Analisis Data Persentase Inhibisi Radang Dengan SPSS **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc104199918)