

NURUL LATIFAH

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DARI
FAMILI *MYRTACEAE***



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSIITAS GARUT**

DEKAN



dr. Siva Handani, MARS., M.Farm

**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DARI
FAMILI MYRTACEAE**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Garut, Oktober 2020

Oleh:

Nurul Latifah

24041116248

Disetujui oleh:



Prof. Dr. Apt. I Ketut Adnyana

Pembimbing Utama



apt. Genialita Fadhilla, M.Si

Pembimbing Serta



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul “**REVIEW ARTIKEL: AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DARI FAMILI MYRTACEAE**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang tidak berlaku dengan masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Oktober 2020

Yang membuat pernyataan

Tertanda



NURUL LATIFAH

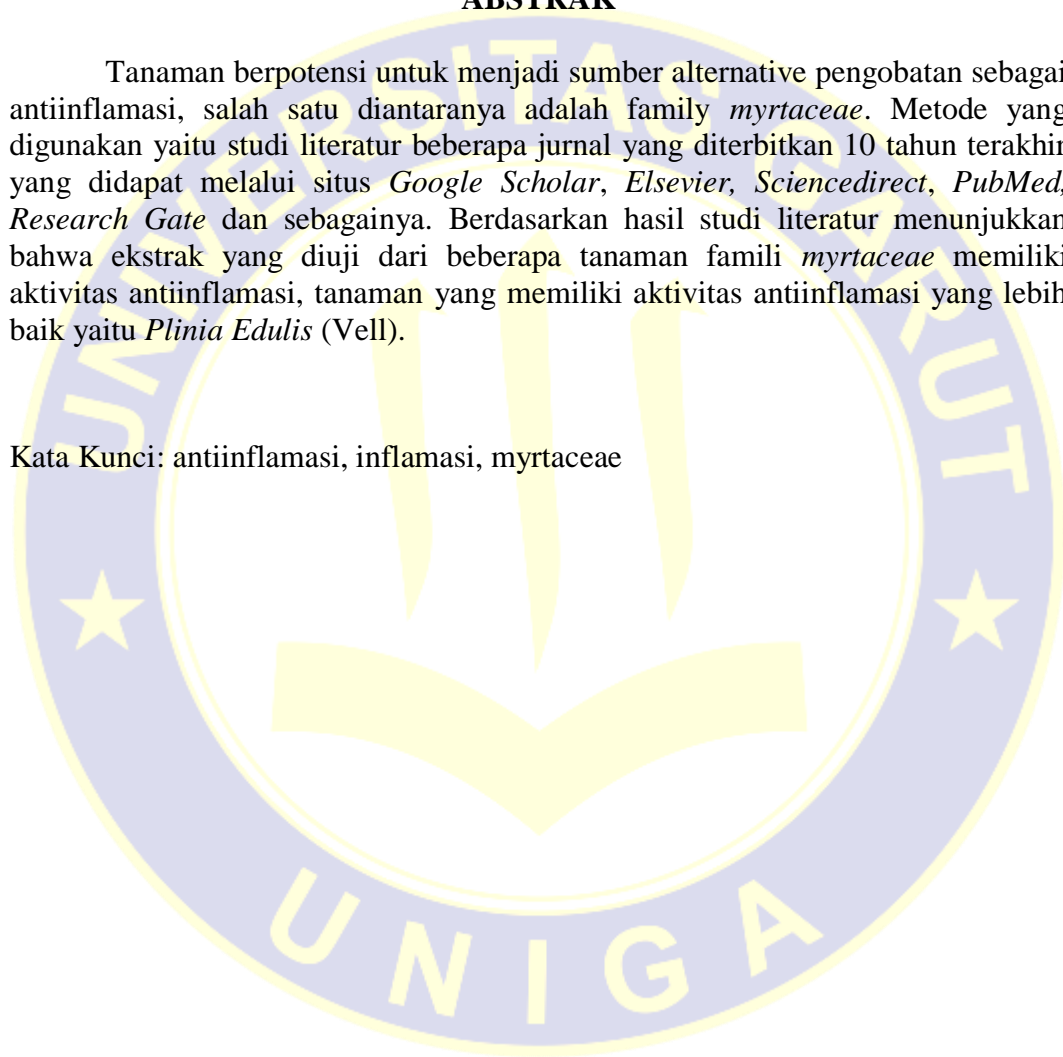
REVIEW: AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DARI FAMILI *MYRTACEAE*

Nurul Latifah
24041116248

ABSTRAK

Tanaman berpotensi untuk menjadi sumber alternative pengobatan sebagai antiinflamasi, salah satu diantaranya adalah family *myrtaceae*. Metode yang digunakan yaitu studi literatur beberapa jurnal yang diterbitkan 10 tahun terakhir yang didapat melalui situs *Google Scholar*, *Elsevier*, *Scimedirect*, *PubMed*, *Research Gate* dan sebagainya. Berdasarkan hasil studi literatur menunjukkan bahwa ekstrak yang diuji dari beberapa tanaman famili *myrtaceae* memiliki aktivitas antiinflamasi, tanaman yang memiliki aktivitas antiinflamasi yang lebih baik yaitu *Plinia Edulis* (Vell).

Kata Kunci: antiinflamasi, inflamasi, *myrtaceae*



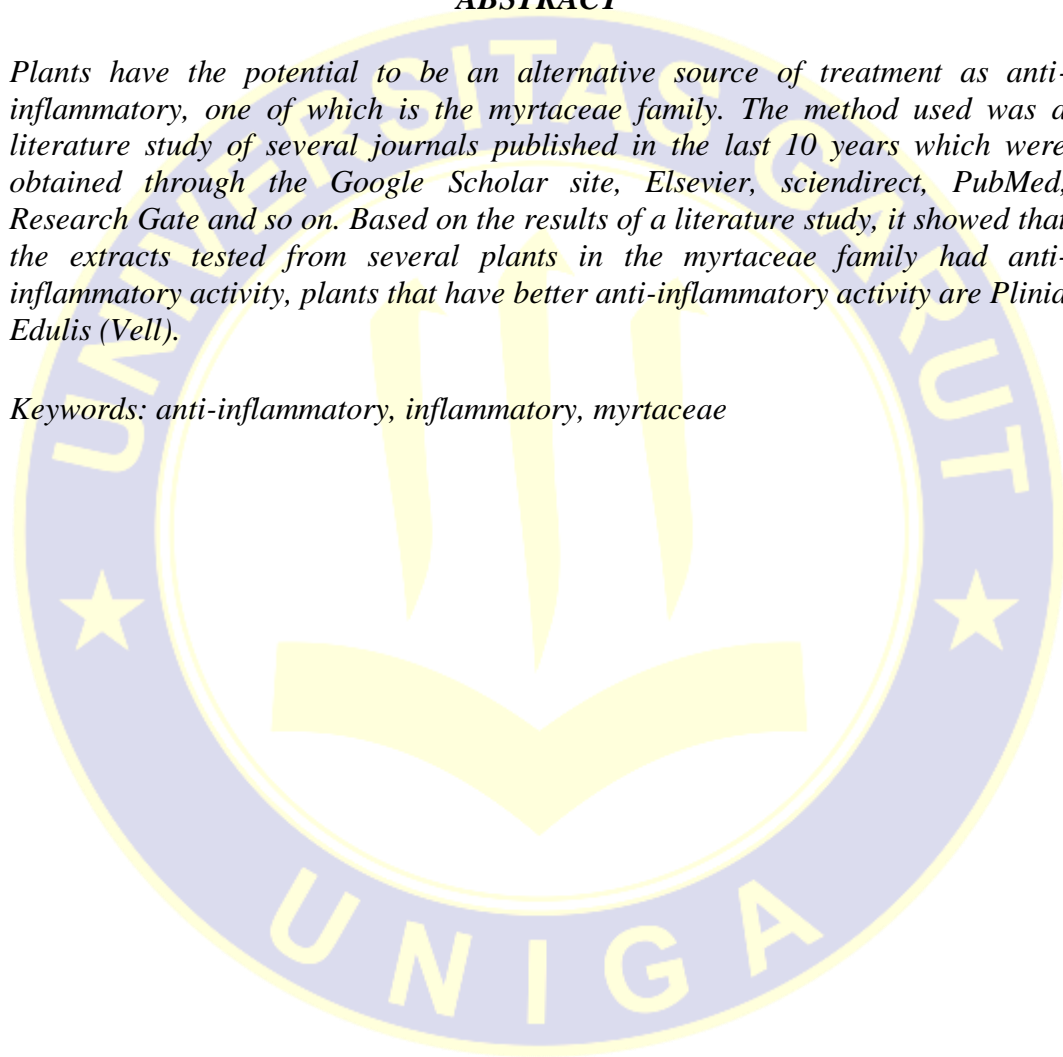
REVIEW: ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF THE MYRTACEAE FAMILY

Nurul Latifah
24041116248

ABSTRACT

Plants have the potential to be an alternative source of treatment as anti-inflammatory, one of which is the myrtaceae family. The method used was a literature study of several journals published in the last 10 years which were obtained through the Google Scholar site, Elsevier, sciendirect, PubMed, Research Gate and so on. Based on the results of a literature study, it showed that the extracts tested from several plants in the myrtaceae family had anti-inflammatory activity, plants that have better anti-inflammatory activity are Plinia Edulis (Vell).

Keywords: anti-inflammatory, inflammatory, myrtaceae



KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim,

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Tugas Akhir ini yang berjudul “**AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DARI FAMILI MYRTACEAE**”. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.

Pada kesempatan ini, rasa hormat serta ucapan terimakasih penulis haturkan kepada semua pihak yang telah membantu atas tersusunnya buku tugas akhir ini:

1. Ibu dr. Siva Hamdani, MARS., M.Farm selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Garut.
2. Bapak Prof. Dr. Apt. I Ketut Adnyana dan ibu Apt. Genialita Fadhillah, M.Si selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk serta saran dalam penyusunan buku Tugas Akhir ini.
3. Ayah Agus Latif S.Pdi , ibu Ida Rosida, kakak Ali Muharrom S.Ag, mamah Hj. Omay dan bapak H. Dudung yang telah memberikan dukungan moral maupun moril.
4. Kepada diri sendiri yang sudah bertahan sejauh ini dari setiap masalah dan mampu melawan rasa malas.
5. Keluarga, dan orang-orang terdekat yang selalu memberikan motivasi, do'a dan kasih sayangnya.

6. Jibang dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan, serta menemani penulis selama menyusun buku Tugas Akhir ini.

7. Semua pihak yang telah membantu atas tersusunnya buku Tugas Akhir ini.

Akhir kata semoga semua amal baik dan dukungan dari berbagai pihak menjadi nilai ibadah dan di balas oleh Allah SWT. Penulis berharap semoga buku Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, terutama pembaca.



DAFTAR ISI

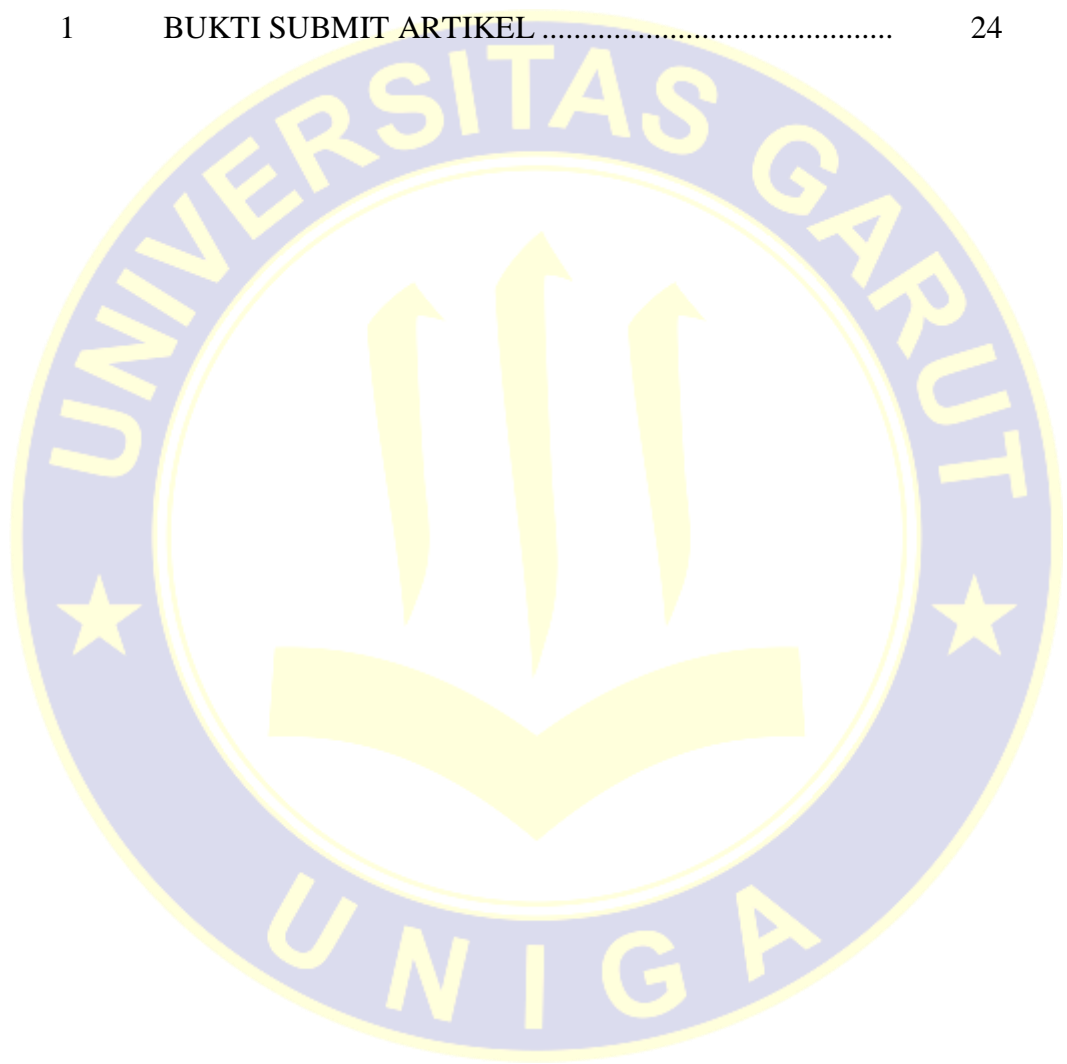
	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB	
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Skripsi.....	2
1.3. Luaran Skripsi.....	2
II. METODOLOGI	3
III. ULASAN PUSTAKA	5
3.1 Tinjauan Pustaka.....	5
3.2 Ulasan Review Artikel.....	8
3.2.1 <i>Syzygium samarangense</i>	10
3.2.2 <i>Syzygium cumini</i>	11
3.2.3 <i>Psidium guajava</i> L.....	11
3.2.4 <i>Myrtus nivellei</i> Batt & Trab 9.....	12
3.2.5 <i>Syzygium guineense</i>	13
3.2.6 <i>Myrtus communis</i> L	13

3.2.7	<i>Campomanesia adamantium</i>	14
3.2.8	<i>Plinia edulis</i>	15
3.2.9	<i>Myrciaria dubia</i>	16
3.2.10	<i>Eugenia polyantha</i>	16
IV.	PROSPEK DAN REKOMENDASI	18
V.	SIMPULAN	19
	DAFTAR PUSTAKA	20
	LAMPIRAN	24



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN		Halaman
1	BUKTI SUBMIT ARTIKEL	24



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
III.1 Beberapa Tanaman Famili <i>Myrtaceae</i> yang Memiliki Aktivitas Antiinflamasi	9



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
II.1 Skema metodologi review artikel	4

