

KARYA TULIS ILMIAH

STUDI LITERATUR POTENSI *Musa acuminata* DAN *Musa paradisiaca* SEBAGAI OBAT LUKA SAYAT



Oleh :

**Muhammad Ryo Addin Firdaus
P2.06.30.1.20.061**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

STUDI LITERATUR POTENSI *Musa acuminata* DAN *Musa paradisiaca* SEBAGAI OBAT LUKA SAYAT

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Farmasi**



**Muhammad Ryo Addin Firdaus
P2.06.30.1.20.061**

**PRODI D-III FARMASI
JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2023**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Studi Literatur Potensi *Musa acuminata* dan *Musa paradisiaca* Sebagai Obat Luka Sayat”

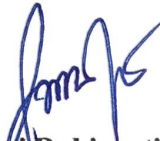
Disusun oleh:
Muhammad Ryo Addin Firdaus
P2.06.30.1.20.061

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

26 Mei 2023

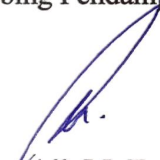
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



apt. Rani Rubiyanti, M. Farm
NIP. 199301062018012001

Pembimbing Pendamping,



apt. Nur Aji, M. Farm
NIP. 919890609201302101

Tasikmalaya, 26 Mei 2023

Ketua Jurusan Farmasi



apt. Nuri Handayani, M. Farm
NIP. 198807092015032004

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji serta syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya penyusunan penelitian Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Studi Literatur Potensi *Musa acuminata* dan *Musa paradisiaca* Sebagai Obat Luka Sayat" ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Hj. Ani Radiati R, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya.
2. Ibu apt. Nuri Handayani, M.Farm, selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
3. Ibu apt. Rani Rubiyanti, M.Farm dan Bapak apt. Nur Aji, M.Farm, selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam hal penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada kedua orang tua saya (Waluyo Lima Antoro dan Pipih Rihayani), kakak saya (Tamarin Nur Azizah A.Md.A.K), adik saya (Keyla Trifany Azzahra), dan keluarga saya yang telah memberikan doa serta dukungan secara penuh kepada saya selama ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan karya tulis ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Penulis berharap semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Tasikmalaya, Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka.....	7
B. Landasan Teori	9
C. Definisi Operasional	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
B. Alat dan Bahan Penelitian	27
C. Rancangan Penelitian.....	28

D. Jalannya Penelitian	29
E. Analisis Data	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil Penelitian.....	32
B. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Telaah Pustaka.....	7
Gambar 2.2 Struktur Kulit	10
Gambar 2.3 Tanaman Pisang	19
Gambar 3.1 Skema Jalannya Penelitian.....	29
Gambar 4.1 Alur Penelusuran Jurnal	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Persamaan dan perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya	6
Tabel 4. 1 Analisis Data.....	33
Tabel 4. 2 Mekanisme Kerja Senyawa dalam Penyembuhan Luka Sayat	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penelusuran Literatur pada <i>database</i>	67
Lampiran 2. <i>Input</i> Jurnal ke dalam Manager Pustaka <i>Mendeley</i>	69
Lampiran 3. Penyeleksian Literatur.....	70
Lampiran 4. Pengecekan Plagiarisme Menggunakan <i>Turnitin</i>	71
Lampiran 5. Pemantauan Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	72
Lampiran 6. Logbook Kegiatan Penelitian.....	73
Lampiran 7. Biodata	74

Intisari

Luka merupakan kasus cedera yang sering dialami oleh manusia. Salah satunya luka sayat, yaitu luka akibat benda tajam. Masyarakat di pedesaan sering menggunakan getah pohon pisang untuk menyembuhkan luka. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tanaman dari *Musa acuminata* dan *Musa paradisiaca* yang berpotensi sebagai obat luka sayat dan mengetahui metabolit sekunder yang memiliki aktivitas untuk mengobati luka sayat.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian yaitu studi literatur. Pada proses pengumpulan data dilakukan penyeleksian jurnal berdasarkan kriteria inklusi dan eklusi. Peneliti membaca dan mencatat poin-poin penting dari jurnal yang didapat meliputi judul, tujuan, inti, dan hasil penelitian. Analisis data dilakukan secara deskriptif yang disampaikan dalam tabel.

Hasil penelitian didapatkan sebanyak 13 jurnal yang masuk kriteria inklusi. Terdapat lima varietas yang memiliki khasiat dalam menyembuhkan luka sayat. Berdasarkan pembahasan disimpulkan bahwa, tanaman yang berpotensi sebagai obat luka sayat diantaranya *Musa acuminata* Colla, *Musa acuminata* Colla var. silk, *Musa paradisiaca* var. formatypica, *Musa paradisiaca* L, dan *Musa paradisiaca* var. sapientum L. Metabolit sekunder dalam tanaman tersebut yang memiliki aktivitas untuk menyembuhkan luka sayat diantaranya adalah flavonoid, alkaloid, saponin, tanin, terpenoid, steroid, dan fenol.

Kata Kunci : Luka Sayat, *Musa Acuminata*, *Musa Paradisiaca*, Studi Literatur

Abstract

*Wounds are injuries that are often experienced by humans. One of them is a incision wound, which is a wound caused by a sharp object. People in rural areas often use banana tree sap to heal wounds. The purpose of this study was to determine plants from *Musa acuminata* and *Musa paradisiaca* which have the potential as a medicine for incision wound and to find out secondary metabolites that have activity for treating incision wound.*

The research method used is descriptive research using a qualitative approach. The data collection technique used in this research is literature study. In the data collection process, journal selection was carried out based on inclusion and exclusion criteria. The researcher reads the journal and records important points from the journal obtained including the title, objectives, core, and research results. Data analysis was carried out descriptively presented in the table.

*The results of the study showed that there were 13 journals that entered the inclusion criteria. There are five varieties of plants that have properties in healing incision wound. Based on the discussion it was concluded that plants that have the potential to be used as medicine for incision wound include *Musa acuminata* Colla, *Musa acuminata* Colla var. silk, *Musa paradisiaca* var. formatypica, *Musa paradisiaca* L, and *Musa paradisiaca* var. sapientum L. Secondary metabolites in these plants that have activity in healing incision wound include flavonoids, alkaloids, saponins, tannins, terpenoids, steroids, and phenols.*

Keywords : *Incision Wound, Literature Studies, Musa Acuminata, Musa Paradisiaca*