SKRIPSI

Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Penurunan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Tikus Wistar *(Rattus norvegicus)* secara *In Vivo*

Effectiveness of Bay Leaf Extract (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) *on Reducing Lead (Pb) Levels in Vivo in Wistar Rats (Rattus norvegicus)*

Aprilia Aisyah Putri
221335300059

Dosen Pembimbing
Galuh Ratmana Hanum S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Jamilatur Rohmah S.Si., M.Si

Dosen Penguji
Andika Aliviameita S.ST., M.Si

D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN PSIKOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2026

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul	:	**Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) Terhadap Penurunan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Secara *In Vivo***
Nama Mahasiswa	:	Aprilia Aisyah Putri
NIM	:	221335300059

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji
(Jamilatur Rohmah S.Si., M.Si)

Dosen Pembimbing
(Andika Aliviamcita S.ST., M.Si)

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
NIK. 215510

Dekan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375

Tanggal Ujian
04 Agustus 2026

Tanggal Lulus
13 Oktober 2026

DAFTAR ISI

SKRIPSI i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
Abstrak 1
I. Pendahuluan 2
II. Metode 3
III. Hasil dan Pembahasan 4
IV. Simpulan 7
Ucapan Terima Kasih 7
REFERENSI 8
LAMPIRAN 10
Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan 10
Lampiran 2. Alur Penelitian 12
Lampiran 3. Perhitungan 13
Lampiran 4. Uji Determinasi Tanaman 14
Lampiran 5. Uji Fitokimia 15
Lampiran 6. Rekapitulasi data hasil penelitian 16
Lampiran 7. Hasil Uji Statistik 17
Lampiran 8. Uji *Ethical Clearance* 20

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa	: Aprilia Aisyah Putri
NIM	: 221335300059
Program Studi	: Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas	: Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing	: Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
NIK/NIP	: 215510
Program Studi	: Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas	: Fakultas Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:
Judul : Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Penurunan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) secara *In Vivo*
Kata Kunci : Daun salam; timbal (Pb); Tikus Wistar; AAS.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- o Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ✓ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)
NIK. 215510

Sidoarjo, 04 Agustus 2026
Mahasiswa

(Aprilia Aisyah Putri)
221335300059

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) terhadap Penurunan Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Tikus Wistar *(Rattus norvegicus)* secara *In Vivo***" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Agustus 2026



Aprilia Aisyah Putri

221335300059