



SKRIPSI

Analisis Kadar Enzim Transaminase pada Pengonsumsi Alkohol dan Perokok Aktif

Analysis of Transaminase Enzyme Levels in Alcohol Consumers and Active Smokers

Ana Rahayu F.S

221335300019

Dosen Pembimbing

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

Dosen Penguji

Puspitasari, S.ST., MPH

Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

2026

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Analisis Kadar Enzim Transaminase pada Pengonsumsi Alkohol dan Perokok Aktif

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ana Rahayu F.S

221335300019

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing,



Andika Aliviameita, S.ST., M.Si
NIK. 214425

LEMBAH PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Analisis Kadar Enzim Transaminase pada
Pengonsumsi Alkohol dan Perokok Aktif

Nama Mahasiswa : Ana Rahayu F.S

NIM : 221335300019

Disetujui oleh :

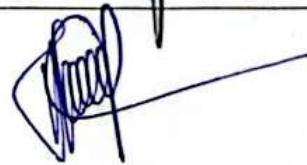
Dosen Pembimbing
(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si)



Dosen Penguji 1
(Puspitasari, S.ST., MPH)



Dosen Penguji 2
(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)



Diketahui oleh :

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



Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375



Tanggal Ujian
25 Juni 2026

Tanggal Lulus
9 Juli 2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ana Rahayu F.S
NIM : 221335300019
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Dosen Pembimbing : Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.
NIK/NIP : 21445
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kadar Enzim Transaminase pada Pengonsumsi Alkohol
Dan Perokok Aktif
Kata Kunci : Enzim Transaminase, SGOT, SGPT, Alkohol, Merokok.

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*:

- ☒ 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



(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.)
NIK. 21445

Sidoarjo, 25 Juni 2026
Mahasiswa



(Ana Rahayu F.S)
221335300019

*Centang salah satu.

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 **"Analisis Kadar Enzim Transaminase pada Pengonsumsi Alkohol dan Perokok Aktif"** 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, 25 Juni 2026



Ana Rahayu F.S
221335300019

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan Skripsi	ii
Lembar Pengesahan Skripsi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel.....	vii
Abstrak.....	1
Pendahuluan..	1
Metode.....	3
Hasil dan Pembahasan.....	3
Kesimpulan...	5
Ucapan Terima Kasih.....	5
Referensi.....	6
Lampiran 1. Sertifikat <i>Ethical Clearance</i>	8
Lampiran 2. Rekapitulasi Data Penelitian...	9
Lampiran 3. Hasil Data Statistik...	10
Lampiran 4. Dokumentasi.....	12

Daftar Tabel

Tabel 1. Karakteristik Responden Pengonsumsi Alkohol dan Perokok Aktif	3
Tabel 2. Rerata Kadar SGOT dan SGPT Berdasarkan Lama Konsumsi Alkohol dan Merokok.....	4
Tabel 3. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Kadar SGOT dan SGPT Berdasarkan Lama Konsumsi Alkohol dan Merokok	4
Tabel 4. Hasil Uji <i>Independent T-Test</i> Kadar SGOT dan SGPT Berdasarkan Lama Konsumsi Alkohol dan Merokok	4