



SKRIPSI

Korelasi Kadar HbA1c (*Hemoglobin A1c*) dengan Kadar SGOT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase*) dan SGPT (*Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

Correlation of HbA1c (Hemoglobin A1c) Levels with SGOT (Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase) and SGPT (Serum Glutamic Pyruvic Transaminase) Levels in Type 2 Diabetes Melitus Patients

INTAN DARA PUSPITA
211335300020

Dosen Pembimbing
Syahrul Ardiansyah, S.Si, M.Si

Dosen Penguji
Andika Alivameita, S.ST, M.Si
Puspitasari, S.ST, M.PH

D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2025

Korelasi Kadar HbA1c (*Hemoglobin A1c*) dengan Kadar SGOT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase*) dan SGPT (*Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mengajukan Skripsi
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis pada Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Sidoarjo

Oleh:

Intan Dara Puspita
NIM 211335300020

Tanggal Lulus
25 Juli 2025

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**Korelasi Kadar HbA1c (*Hemoglobin A1c*) dengan Kadar SGOT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase*) dan SGPT (*Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*)
Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2**

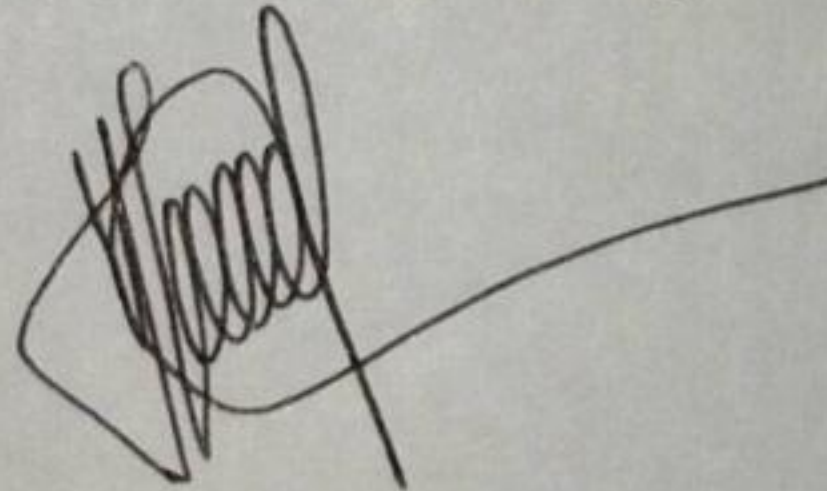
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Intan Dara Puspita

NIM 211335300020

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Syahrul Ardiansyah, S.Si, M.Si
NIK. 213357

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Korelasi Kadar HbA1c (*Hemoglobin A1c*) dengan Kadar SGOT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase*) dan SGPT (*Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

Nama Mahasiswa : Intan Dara Puspita

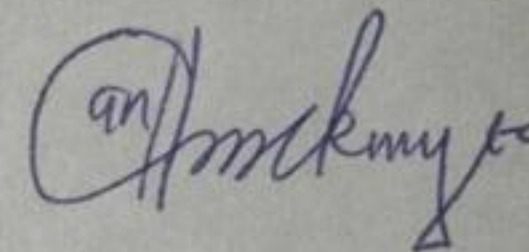
NIM : 211335300020

Disetujui oleh

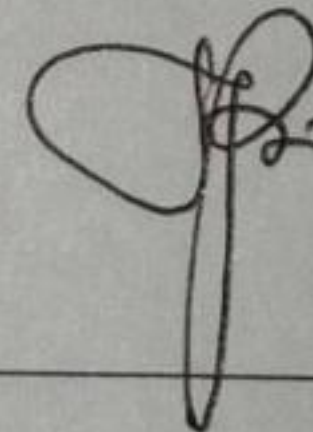
Dosen Pembimbing
Syahrul Ardiansyah, S.Si, M.Si
NIK. 213357



Dosen Penguji 1
Andika Aliviameita, S.ST, M.Si
NIK. 214425



Dosen Penguji 2
Puspitasari, S.ST, M.PH
NIK. 213343



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 Juli 2025

Tanggal Lulus
25 Juli 2025

Daftar Isi

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
DARTAR ISI	iv
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN	1
METODE.....	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	3
SIMPULAN	6
UCAPAN TERIMA KASIH	6
REFERENSI	7
LAMPIRAN	9
1. Data Penelitian.....	9
2. Izin Penelitian	10
3. Uji Statistik	11
4. Sertifikat Uji Etik.....	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Intan Dara Puspita
NIM : 211335300020
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Syahrul Ardiansyah S.Si, M.Si
NIK/NIP : 213357
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Korelasi Kadar HbA1c (*Hemoglobin A1c*) dengan Kadar SGOT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase*) dan SGPT (*Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2
Kata Kunci : Diabetes Melitus Tipe 2, HbA1c, SGOT, SGPT, Fungsi Hati

TELAH:

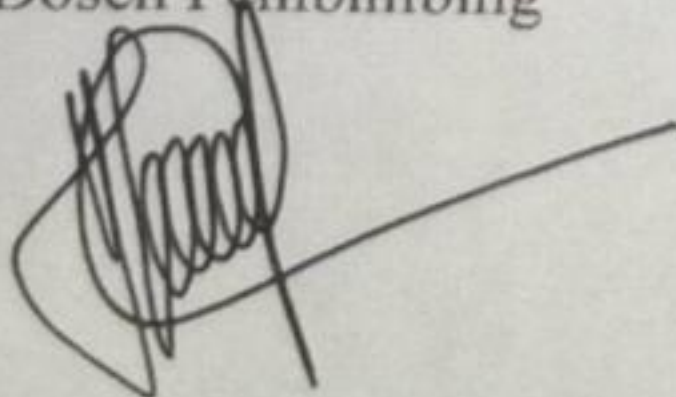
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

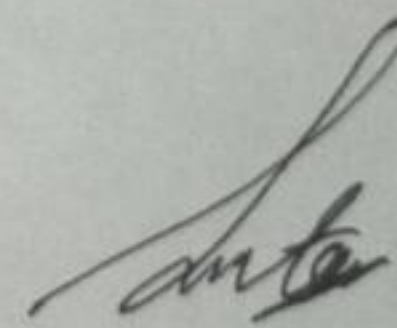
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Syahrul Ardiansyah S.Si, M.Si
NIP/NIK. 213357

Sidoarjo, 20 Agustus 2025
Mahasiswa



Intan Dara Puspita
NIM. 211335300020

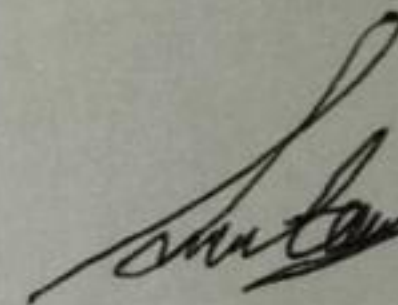
*Centang salah satu.

**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 "**Korelasi Kadar HbA1c (*Hemoglobin A1c*) dengan Kadar SGOT (*Serum Glutamic Oxaloacetic Transminase*) dan SGPT (*Serum Glutamic Pyruvic Transaminase*) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2**" 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, 20 Agustus 2025



Intan Dara Puspita

NIM. 211335300020