



**Analisis Kadar Karboksihemoglobin (COHb) pada Mahasiswa Ormawa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Tahun 2024 Berdasarkan Tipe Perokok**  
**Analysis of Carboxyhemoglobin (COHb) Levels in Ormawa Students at Muhammadiyah University of Sidoarjo in 2024 Based on Smoker Type**

Nirvanda Putri Bahriani  
201335300019

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

Dosen Penguji  
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si  
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

**D-IV Teknologi Laboratorium Medis**  
**Fakultas Ilmu Kesehatan**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Juni, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

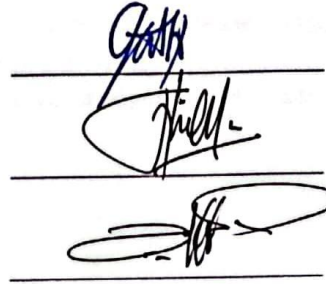
Judul : Analisis Kadar Karboksihemoglobin (COHb) pada Mahasiswa Ormawa  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Tahun 2024 berdasarkan Tipe Perokok  
Nama Mahasiswa : Nirvanda Putri Bahriani  
NIM : 201335300019

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1  
(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)

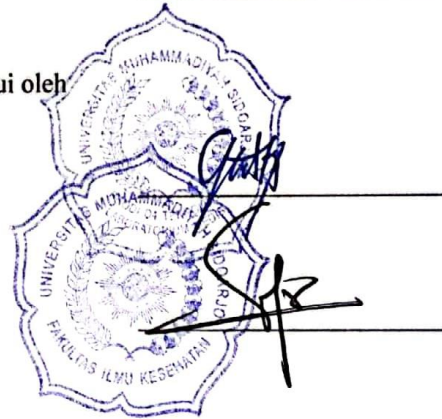
Dosen Penguji 2  
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)  
NIP/NIK. 215510

Dekan  
(Evi Renata, S.ST., M.Keb)  
NIP/NIK. 213375



Tanggal Ujian  
28/06/2024

Tanggal Lulus  
29/07/2024

## DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II METODE	2
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	3
BAB IV SIMPULAN	7
UCAPAN TERIMAKASIH	7
REFERENSI	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nirvanda Putri Bahriani  
NIM : 201335300019  
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

**DAN**

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

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kadar Karboksihemoglobin (COHb) pada Mahasiswa Ormawa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Tahun 2024 berdasarkan Tipe Perokok  
Kata Kunci : Karboksihemoglobin, Karbonmonoksida, Perokok aktif, dan Perokok pasif

### 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



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

Sidoarjo, (29/07/2024)  
Mahasiswa



(Nirvanda Putri Bahriani)  
NIM. 201335300019

\*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 Karboksihemoglobin (COHb) pada Mahasiswa Ormawa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Tahun 2024 berdasarkan Tipe Perokok**” 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, 29 Juli 2024



Nirvanda Putri Bahriani

NIM 201335300019