



Analisis Hubungan *Neutrofil-Limfosit Rasio* (NLR) dengan Antigen NS1 (*Protein Non-Struktural 1*) sebagai Respons Imun pada Pasien Demam Berdarah Dengue.

Analysis of the Relationship between *Neutrophil-Lymphocyte Ratio* (NLR) and NS1 Antigen (*Non-Structural Protein 1*) as an Immune Response in Dengue Fever Patients.

Kinanti Defin Nurani
221335300038

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

Dosen Penguji
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

**D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

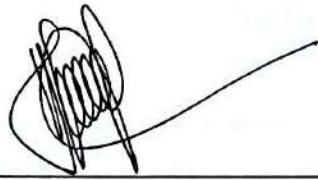
Judul : Analisis Hubungan *Neutrofil-Limfosit Rasio* (NLR) Dengan Antigen NS1 (*Protein Non-Struktural 1*) sebagai Respons Imun Pada Pasien Demam Berdarah Dengue

Nama Mahasiswa : Kinanti Defin Nurani

NIM : 221335300038

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

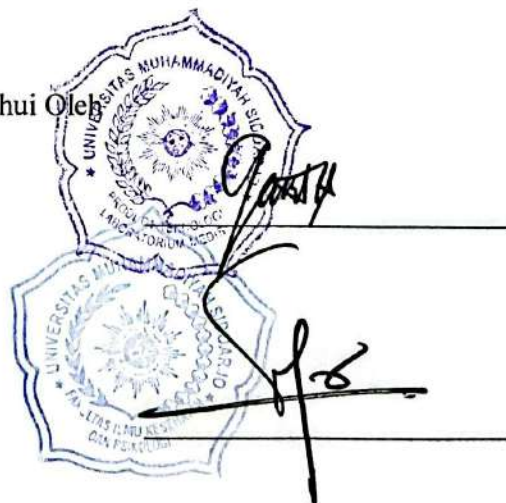


Dosen Penguji 2
Andika Alivameita, S.ST., M.Si



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
03 Juli 2026

Tanggal Lulus
30 Juli 2026

DAFTAR ISI

Cover Skripsi.....	
Lembar Persetujuan Skripsi.....	i
Lembar Pengesahan Skripsi.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	v
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	3
Hasil Dan Pembahasan.....	3
Kesimpulan.....	5
Ucapan Terima Kasih.....	5
Referensi.....	6
Lampiran Penelitian.....	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Kinanti Defin Nurani
NIM : 221335300038
Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

DAN

Dosen Pembimbing : Syahrul Ardiansyah, S.SI., M.SI
NIK/NIP : 213357
Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : **Analisis Hubungan *Neutrofil-Limfosit Rasio (NLR)* dengan Antigen NS1 (*Protein Non-Struktural 1*) sebagai Respons Imun pada Pasien Demam Berdarah Dengue**

Kata Kunci : *Demam Berdarah Dengue; Neutrofil Limfosit Rasio (NLR); Protein Non Struktural 1 (NS1); Respons Imun.*

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, (03 / Agustus / 2026)
Mahasiswa



(Kinanti Defin Nurani)
NIM. 221335300038

*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 Hubungan *Neutrofil-Limfosit Rasio* (NLR) dengan Antigen NS1 (*Protein Non-Struktural I*) sebagai Respons Imun pada Pasien Demam Berdarah Dengue**" 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, 03 Agustus 2026



Kinanti Defin Nurani

NIM. 221335300038