



SKRIPSI

Hubungan Kadar Serum Iron (SI) dengan Jumlah Eritrosit dan Indeks Eritrosit pada Pasien Gagal Ginjal Kronik

The Relationship Between Serum Iron (SI) Levels with Erythrocyte Count and Erythrocyte Index in Chronic Kidney Disease Patients

Ayundah Novie Liany
211335300037

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

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

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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Hubungan Kadar *Serum Iron* (SI) dengan Jumlah Eritrosit dan Indeks Eritrosit pada Pasien Gagal Ginjal Kronik

Nama Mahasiswa : Ayundah Novie Liany

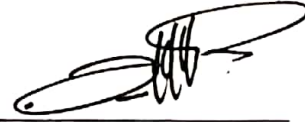
NIM : 211335300037

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



Dosen Penguji 2
(Jamilatur Rohmah, 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
17 Juni 2025

Tanggal Lulus
17 Juni 2025

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
DAFTAR ISI.....	v
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN.....	1
METODE.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	2
KESIMPULAN	6
UCAPAN TERIMA KASIH.....	6
REFERENSI	6
LAMPIRAN.....	9
A. Ethical Clearance.....	9
B. Data Hasil Penelitian	11
C. Uji Statistik Versi 23	13
1. Karakteristik responden berdasarkan usia.....	13
2. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	13
3. Karakteristik responden berdasarkan nilai normal	13
4. Rerata Kadar Serum Iron, RBC, Indeks Eritrosit dan Kreatinin	14
5. Uji Normalitas.....	14
6. Uji Korelasi Kendall's tau-b.....	14
D. Dokumentasi Penelitian	15

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ayundah Novie Liany
NIM : 211335300037
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Andika Aliviameita, S.ST., M.Si
NIK/NIP : 214425
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Hubungan Kadar *Serum Iron* (SI) dengan Jumlah Eritrosit dan Indeks Eritrosit pada Pasien Gagal Ginjal Kronik
Kata Kunci : *Gagal Ginjal Kronik; Serum Iron; Jumlah Eritrosit; Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC)*

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. 214425

Sidoarjo, 04 Juli 2025
Mahasiswa



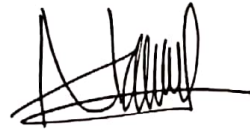
Ayundah Novie Liany
NIM. 211335300037

**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 **“Hubungan Kadar *Serum Iron* (SI) dengan Jumlah Eritrosit dan Indeks Eritrosit pada Pasien Gagal Ginjal Kronik”** 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, 04 Juli 2025



Ayundah Novie Liany
211335300037