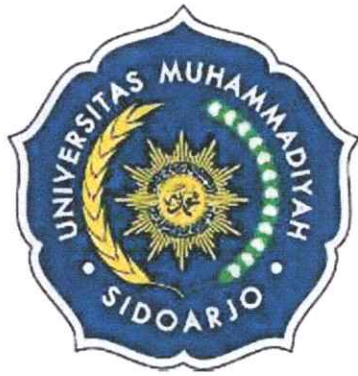




SKRIPSI

***Hubungan Endotoksin pada Air Reverse Osmosis dengan Respon
Inflamasi pada Pasien Hemodialisa di Rsud Kanjuruhan Malang***

**The Relationship Between The Endotoxins in Reverse Osmosis
Water and The Inflammation Response in Hemodialysis Patients at
Kanjuruhan Hospital, Malang**

Anjani Setyorini

251335300065

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji

Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2026

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

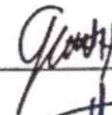
Judul : Hubungan Endotoksin Pada Air Reverse Osmosis Dengan
Respon Inflamasi Pada Pasien Hemodialisa Di RSUD
Kanjuruhan Malang

Nama Mahasiswa : Anjani Setyorini

NIM 251335300065

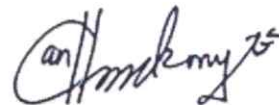
Disetujui oleh

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




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

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



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

Diketahui Oleh






Dekan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
SNIK. 213375

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	vii
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	viii
ABSTRAK.....	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	2
SIMPULAN	5
UCAPAN TERIMA KASIH.....	5
REFERENSI	5

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Anjani Setyorini
NIM : 251335300065
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medik
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Hubungan Endotoksin pada Air Reverse Osmosis dengan Respon
Inflamasi pada Pasien Hemodialisa di RSUD Kanjuruhan
Malang
Kata Kunci : Penyakit Gagal ginjal, Inflamasi, Air Reverse Osmosis,
Endotoksin, CRP, Suhu tubuh

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
NIK. 215510

Sidoarjo, 30 Juni 2026

Mahasiswa


Anjani Setyorini
NIM. 251335300065

**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 Endotoksin Pada Air Reverse Osmosis Dengan Respon Inflamasi Pada Pasien Hemodialisa Di RSUD Kanjuruhan Malang"** adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh 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 dan karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Sidoarjo, 30 Juni 2026



Anjani Setyorini