



**DETEKSI BAKTERI DARI SAMPEL SPUTUM PADA PASIEN
TERDIAGNOSA PNEUMONIA DAN NON PNEUMONIA DENGAN
ALAT SEMIAUTOMATIS MIKROBIOLOGI**

***DETECTION OF BACTERIA FROM SPUTUM SAMPLES IN PATIENTS
DIAGNOSED WITH PNEUMONIA AND NON- PNEUMONIA USING
SEMIAUTOMATIC MICROBIOLOGY EQUIPMENT***

Lenni iffitawati

231335300036

Dosen Pembimbing

Chylen Setiyo Rini, S.Si., M. Si

Dosen Penguji

Miftahul Muslih, S.Si., M.Sc

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

Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

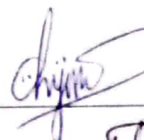
Juli, 2024

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Deteksi Bakteri Dari Sampel Sputum Pada Pasien Terdiagnosa
Pneumonia Dan Non Pneumonia Dengan Alat Semiautomatis
Mikrobiologi
Nama Mahasiswa : Lenni ifitawati
NIM : 231335300036

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)



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



Dosen Penguji 2
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)



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
(09 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(26 Agustus 2024)

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------------------|------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI | i |
| LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| KAJIAN TINJAUAN ILMIAH | 6 |
| 1. Konsep Teoritis dan Empiris | 6 |
| 2. Kerangka Konseptual | 22 |
| METODE PENELITIAN | 23 |
| 1. 1. Desain Penelitian | 23 |
| 2. 2. Populasi dan sampel | 23 |
| 3. 3. Waktu dan tempat penelitian | 24 |
| 4. 4. Alat dan Bahan Penelitian | 24 |
| 5. 5. Variabel Penelitian | 25 |
| 6. 6. Tahapan Penelitian | 25 |
| 7. 7. Metode Pengumpulan Data | 27 |
| 8. 8. Teknik Analisis Data | 27 |
| 9. 9. Etika Penilaian..... | 28 |
| 10. 10. Jadwal Penelitian..... | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 33 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Lenni Ifitawati
NIM : 231335300036
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si
NIK/NIP : 215511
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Deteksi Bakteri Dari Sampel Sputum Pada Pasien Terdiagnosa
Pneumonia Dan Non Pneumonia Dengan Alat Semiautomatis
Mikrobiologi

Kata Kunci : Pneumonia; Bakteri; Kultur sputum

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



(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)
NIP/NIK. 215511

Sidoarjo, 09 Juli 2024
Mahasiswa



(Lenni Ifitawati)
NIM. 231335300036

*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 "**Deteksi Bakteri Dari Sampel Sputum Pada Pasien Terdiagnosa Pneumonia Dan Non Pneumonia Dengan Alat Semiautomatis Mikrobiologi**" 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, 09 Juli 2024



Leni Jitawati
NIM. 231335300036