



SKRIPSI

Analisis Perbedaan Konversi *Basil Tahan Asam* (BTA) Tahap Lanjutan Bulan ke-2 dan Bulan ke-5 pada Pasien Tuberkulosis dengan Diabetes Mellitus dan Non Diabetes Mellitus

Analysis of Differences in Advanced Acid-Resistant Basil Conversion (BTA) in the 2nd and 5th Months in Tuberculosis Patients with Diabetes Mellitus and Non-Diabetes Mellitus

Sukma Nilawati

241335300007

Dosen Pembimbing

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

Dosen Penguji

Syahrul Ardiansyah, S.Si. M.Si

Jamilatur Rohmah, S.Si. M.Si

**Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Perbedaan Konversi *Basil Tahan Asam* (BTA) Tahap Lanjutan Bulan ke-2 dan Bulan ke-5 pada Pasien Tuberkulosis dengan Diabetes Mellitus dan Non Diabetes Mellitus

Nama Mahasiswa : Sukma Nilawati

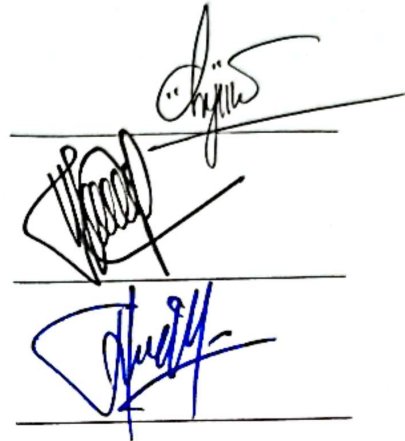
NIM : 241335300007

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Sc
NIK. 215511

Dosen Penguji 1
Syahrul Ardiansyah, S.Si. M.Si
NIK. 213357

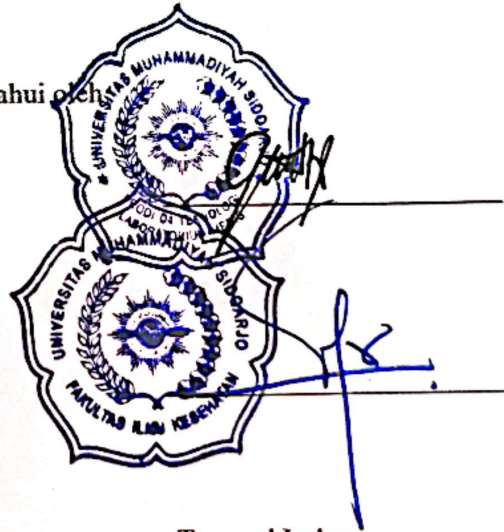
Dosen Penguji 2
Jamilatur Rohmah, S.Si. M.Si
NIK. 214486



Diketahui oleh

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

Dekan
Evi Rinata, S.St., M.Keb
NIK. 213375



Tanggal Ujian
(22 September 2025)

Tanggal Lulus
(26 September 2025)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	2
Simpulan.....	4
Ucapan Terima Kasih.....	4
Referensi.....	5
Daftar Lampiran	
1. Dokuumentasi Penelitian.....	6
2. Alat Penelitian.....	8
3. Bahan Penelitian.....	9
4. Data Pasien	10
5. Data SPSS	12
6. Kode etik penelitian / <i>Ethical Clearance</i>	15

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : SUKMA NILAWATI
NIM : 241335300007
Program Studi : D4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Fakultas : FAKULTAS ILMU KESEHATAN

DAN

Dosen Pembimbing : CHYLEN SETIYO RINI, S. Si., M.Sc
NIK/NIP : 215511
Program Studi : D4 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Fakultas : FAKULTAS ILMU KESEHATAN

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Perbedaan Konversi Basil Tahan Asam (BTA) Tahap Lanjutan
Bulan ke-2 dan Bulan ke-5 Pada Pasien Tuberkulosis dengan dan Tanpa
Diabetes Mellitus
Kata Kunci : Pasien TB, BTA dan DM

TELAH:

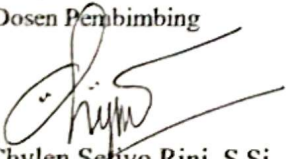
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.Sc
NIP/NIK. 215511

Sidoarjo, 26 September 2025
Mahasiswa


Sukma Nilawati
NIM. 241335300007

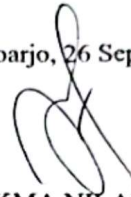
*Centang salah satu.

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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 26 September 2025



SUKMA NILAWATI
NIM. 241335300007