

**PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CA 125
DENGAN METODE *ELECTRO CHEMILUMINESCENCE*
IMMUNOASSAY (ECLIA) DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA
ANTARA ANTARA PERIODE TAHUN 2018 DAN 2019**

TUGAS AKHIR



Oleh :

NELY SARY ANDAA

151810113045

PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2021

**PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CA 125
DENGAN METODE *ELECTRO CHEMILUMINESCENCE*
IMMUNOASSAY (ECLIA) DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA
ANTARA ANTARA PERIODE TAHUN 2018 DAN 2019**

TUGAS AKHIR



Oleh :

NELY SARY ANDAA

151810113045

PROGRAM STUDI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2021

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Bagian atau keseluruhan isi Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan / atau Universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan / ditulis oleh individu selain penyusun, kecuali bila dituliskan dengan format dalam isi Tugas Akhir.

Apabila ditemukan bukti bahwa pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 20 Mei 2021

Penulis



Nely Sary Andaa
NIM. 151810113045

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CA 125
DENGAN METODE *ELECTRO CHEMILUMINESCENCE*
IMMUNOASSAY (ECLIA) DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA
ANTARA ANTARA PERIODE TAHUN 2018 DAN 2019
TUGAS AKHIR**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Bidang Kesehatan
Pada Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh :

Nely Sary Andaa
NIM. 151810113045

Disetujui oleh :

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rana Pradata', is written over a light blue rectangular background.

Rana Pradata, dr., M.S
NIP. 195012201701701

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Tugas Akhir Ini Telah Diuji dan Disahkan Dihadapan Komisi Penguji

Program Studi : DIII Teknologi Laboratorium Medis

Departemen : Kesehatan

Fakultas : Vokasi Universitas Airlangga

Hari/Tanggal : Jumat, 28 Mei 2021

Pukul : 14.00 – 15.00

Tempat : *Zoom Meeting*

Panitia Penguji terdiri dari :

Ketua Penguji



Dr. Purwati, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM
NIP.197202252009042001

Anggota Penguji I



Rizka Oktarianti Ainun Jariah., S.Si., M.Sc.
NIP. 199210262018083201

Anggota Penguji II



Rana Pradata, dr., M.S
NIP. 195012201701701

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CA 125
DENGAN METODE *ELECTRO CHEMILUMINESCENCE*
***IMMUNOASSAY* (ECLIA) DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA**
ANTARA PERIODE TAHUN 2018 DAN 2019

Disusun Oleh :

NELY SARY ANDAA

151810113045

Telah dipresentasikan pada tanggal 28 Mei 2021

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga



Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D

NIP. 198505252016043201

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen tugas akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir dengan judul **“PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CA 125 DENGAN METODE *ELECTRO CHEMILUMINESCENCE IMMUNOASSAY* (ECLIA) DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA ANTARA PERIODE TAHUN 2018 DAN 2019”** Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis yang wajib diselesaikan oleh setiap mahasiswa Progam Studi Diploma III untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada jurusan Diploma III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari pihak lain. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan mudah dan lancar.
2. Kedua orang tua, Bapak Syaichuddin dan Ibu Lilik Maharani yang senantiasa selalu mendukung, mendoakan, memberikan kasih sayang, motivasi dan semangat selama pengerjaan tugas akhir.
3. Ibu Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D, selaku Koordinator Progam Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah sepenuh hati mengatur segala urusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.

4. Rana Pradata, dr., MS selaku dosen pembimbing tugas akhir bidang imunologi yang telah memberi bimbingan dengan sabar dan meluangkan waktu sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan tepat waktu.
5. Ibu Nur Septia Handayani, S.Si., M.Kes, selaku dosen wali D-III Teknologi Laboratorium Medis yang tak lelah mengingatkan, memberikan informasi, membimbing, dan memberikan dukungan kepada mahasiswa untuk menjadi mahasiswa yang baik dan berprestasi.
6. Seluruh dosen dan para *staff* Progam Studi D III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya yang telah banyak berjasa membantu dalam menyusun tugas akhir.
7. RSUD Haji Surabaya yang telah bersedia memberikan data sehingga dapat dilakukan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Ibu Benita Wijastuti, Amd. AK, selaku pembimbing di laboratorium Patologi Klinik RSUD Haji Surabaya yang telah meluangkan waktu, memberikan izin dan juga bimbingan selama proses pengambilan data sehingga tugas akhir terselesaikan dengan baik.
9. Ibu Nur Fauziyah dan Bapak Tafrichan, selaku nenek dan kakek penulis yang tak pernah lelah menyayangi, mendoakan dan memberikan dukungan selama penulis menjalani perkuliahan.
10. Kedua adik penulis Monica Aljazila dan Muhammad Kevin Birry yang sangat baik dan sabar telah membantu dan menghibur penulis saat mengalami kesusahan.

11. Saudara-saudara penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, nasehat, serta dukungan yang tidak ada habisnya.
12. Anugrah Intan Puspitasari, sahabat sejak SMA yang selalu menemani dan mendengarkan keluh kesah penulis, menghibur serta selalu memberikan semangat dan dukungan.
13. Teman-teman seperjuangan pengambilan data penelitian di RSUD Haji Surabaya (Nimas, Widia, Nurida, Adis, Galuh, Risalah, Putri, Nida) yang telah membantu dalam proses pengambilan data penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
14. Widya Kharisma Solichah yang telah bersedia menjadi tempat berbagi keluh kesah dan selalu memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
15. Teman satu dosen pembimbing, Wella Rosaninda yang sudah saling membantu, mengingatkan, serta memberikan semangat menyelesaikan tugas akhir.
16. Teman-teman angkatan TEMPORALIS (*The Most Profesional Analys*) atas kebersamaannya selama tiga tahun. Semoga pertemanan kita tetap akan terjalin sampai nanti.
17. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang membantu penulisan dan penyusunan tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan dari kemampuan dan pengetahuan. Penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dapat memberikan kontribusi positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan bagi para pembaca dan mahasiswa, terutama mahasiswa Diploma III Teknologi Laboratorium Medis. Serta penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan penulisan baik disengaja maupun tidak. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Surabaya, 28 Mei 2021

Penulis