

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CD4
PADA RSUD IBNU SINA GRESIK PERIODE JANUARI –
FEBRUARI 2017 DAN JANUARI – FEBRUARI 2018**



Oleh :

FERA AMALIAH AGUSTINE

NIM : 151710113029

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI

LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CD4
PADA RSUD IBNU SINA GRESIK PERIODE JANUARI –
FEBRUARI 2017 DAN JANUARI – FEBRUARI 2018**

**Karya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya (A.Md)**



Oleh :

FERA AMALIYAH AGUSTINE

NIM : 151710113029

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

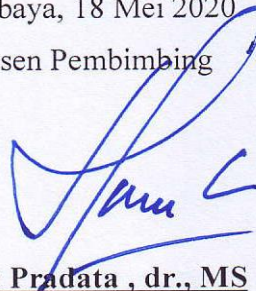
LEMBAR PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CD4 PADA RSUD
IBNU SINA GRESIK PERIODE JANUARI – FEBRUARI 2017 DAN
JANUARI – FEBRUARI 2018

Disusun oleh :
FERA AMALIYAH AGUSTINE
151710113029

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga
Surabaya

Telah disetujui,
Surabaya, 18 Mei 2020
Dosen Pembimbing



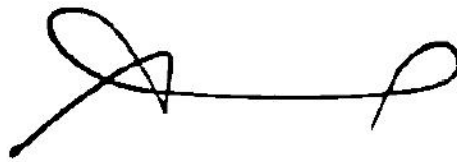
Rana Pradata , dr., MS
NIK. 195012201717101

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CD4 PADA RSUD
IBNU SINA GRESIK PERIODE JANUARI – FEBRUARI 2017 DAN
JANUARI – FEBRUARI 2018

Disusun oleh :
FERA AMALIYAH AGUSTINE
151710113029

Telah dipresentasikan pada tanggal 18 Mei 2020

Mengetahui,
Koordinator Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga



Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK
NIP. 197905012014042001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

FAKULTAS VOKASI

PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Dharmawangsa Dalam No. 28-30(Kampus B) Surabaya 60286 Telp. 031-5020251 pes 1157

Website: vokasi.unair.ac.id, email: info@vokasi.uniar.ac.id

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fera Amaliyah Agustine

Nim : 151710113029

Menyatakan dengan sebenarnya dan sungguh-sungguh bahwa Tugas Akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil jiplakan atau ada pihak yang mengajukan gugatan, maka saya bersedia menerima seluruh sanksi/hukuman atas perbuatan tersebut, termasuk pembatalan ijazah yang saya peroleh dari Universitas Airlangga.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Surabaya, 30 April 2020

Yang membuat pernyataan,



Fera Amaliyah Agustine

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, karena atas rahmat serta hidayahNya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir dengan judul **“PERBANDINGAN PREVALENSI HASIL PEMERIKSAAN CD4 PADA RSUD IBNU SINA GRESIK PERIODE JANUARI – FEBRUARI 2017 DAN JANUARI – FEBRUARI 2018”**. Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis yang wajib diselesaikan oleh setiap mahasiswa Program 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 serta bimbingan dari pihak lain. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW, yang telah memberi rahmat dan hidayahnya sehingga penulis mendapat kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Budi Purnomo dan Ibu Fai Qotul Iffah serta adik Rizka Ayu Purnomo yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan semangat selama mengerjakan tugas akhir sehingga selama pengerjaan terasa lebih ringan.

3. Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK selaku Koordinator Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga dengan sepenuh hati telah mengatur segala urusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.
4. Rana Pradata, dr., MS selaku dosen pembimbing tugas akhir bidang imunologi yang telah memberikan bimbingan dengan sabar serta telah meluangkan waktunya untuk bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu.
5. Anita Kurniati, S.Si, M.Si. selaku dosen wali D3 Teknologi Laboratorium Medis yang tak lelah mengingatkan, memberikan informasi, membimbing, serta memberikan dukungan kepada mahasiswa untuk menjadi mahasiswa yang baik dan berprestasi.
6. Paramita Wijayanti, A.Md. selaku staff Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah membantu dan memberikan semangat sehingga tugas akhir dapat terselesaikan dengan baik.
7. Seluruh dosen dan staff Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah membantu dalam menyusun tugas akhir.

8. RSUD Ibnu Sina Gresik yang telah bersedia memberikan data sehingga dapat dilakukan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir.
9. T. D Widowati, dr., M.ARS dan Ambar Soelityarini, STr.Kes selaku pembimbing di laboratorium Patologi Klinik RSUD Ibnu Sina Gresik yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan sehingga tugas akhir terselesaikan dengan baik.
10. Saudara-saudara penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, nasehat, serta dukungan yang tidak ada habisnya.
11. Teman satu dosen pembimbing, Alvina Nur Maulidya yang sudah saling membantu, mengingatkan, memberi informasi, serta memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir.
12. Teman-teman MKP putaran kecil, yaitu: Ayu Putri MJ, Agatha Syaikacitta, Fadilla Normauli S, Fika Deviana V, dan Hamas Maj'mal B yang selalu ada dalam suka duka ketika masa kerja praktis, memberikan kegembiraan dengan leluconnya, memberikan motivasi dan semangat.
13. Teman-teman MKP putaran besar, yaitu: Ahmad Rinaldi, Ayu Putri MJ, Fadilla Normauli S, dan Nikmatul Khoiria yang selalu ada dalam suka duka ketika masa kerja praktis, memberikan masukan dan informasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

14. Teman-teman grup saya (Aliya, Anggita, Chelsea, Jasmin, Karun, Renova, Yuni) yang selalu memberikan kegembiraan dan keceriaan, memberikan semangat, motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir sehingga terasa ringan. Semoga pertemanan ini tetap terjalin sampai nanti dan sukses di jalan masing-masing.
15. Fadhillah Annisa Rahma, sahabat sejak SMP yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta motivasi.
16. Teman-teman MANOL (Ajeng Larisa, Dinda Ayu, Devi Noaritasari, Eva Surya, Shafa Fadia) yang menjadi tempat berkeluh kesah selama di Surabaya, selalu ada disaat suka maupun duka, memberikan semangat, motivasi dan nasehat dalam hal apapun. Semoga tetap terjalin silaturahmi diantara kita dan sukses di jalan masing-masing.
17. Teman-teman SPINALIS (*Super Proud To Be Medical Analyst*) atas kebersamaannya selama tiga tahun masa kuliah ini yang sudah seperti keluarga. Semoga diantara kita tetap terjalin tali silaturahmi seterusnya dan sukses di jalan masing-masing.
18. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang membantu penulisan dan penyusunan tugas akhir, dimana tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

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

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

Surabaya, 30 April 2020

Penulis