

TUGAS AKHIR
PERBEDAAN NILAI LED PENDERITA DEMAM BERDARAH
DENGAN HEMOKONSENTRASI DAN TIDAK
HEMOKONSENTRASI



KC
KICA
FU TLH. 31/
Prt 18
P

Oleh :

RISMITA PRITANTI
151610113025

PROGRAM STUDI D III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019

TUGAS AKHIR
PERBEDAAN NILAI LED PENDERITA DEMAM BERDARAH
DENGAN HEMOKONSENTRASI DAN TIDAK
HEMOKONSENTRASI

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

Oleh :

RISMITA PRITANTI
151610113025

PROGRAM STUDI D III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERBEDAAN NILAI LED PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGAN
HEMOKONSENTRASI DAN TIDAK HEMOKONSENTRASI**

Disusun oleh :

RISMITA PRITANTI

151610113025

**Diajukan sebagai syarat menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi**

Universitas Airlangga Surabaya

Telah disetujui,

Surabaya, 11 Juni 2019

Dosen pembimbing,



Paulus Budiono Notopuro, dr., Sp.PK

NIP. 197705052009121001

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERBEDAAN NILAI LED PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGAN
HEMOKONSENTRASI DAN TIDAK HEMOKONSENTRASI**

Disusun oleh :

RISMITA PRITANTI

151610113025

Telah diujikan pada tanggal 20 Juni 2019

Penguji 1,



Erlinda Widayastuti, dr., Sp.PK
NIP. 198005182015043201

Penguji 2,



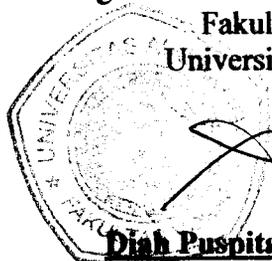
Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK
NIP. 197905012014042001

Penguji 3,



Paulus Budiono Notopuro, dr., Sp.PK
NIP. 197705052009121001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga



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

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Risma Pritanti

Tempat & Tanggal Lahir : Surabaya, 19 Oktober 1998

Alamat Tempat Tinggal : Jl. Kedung Tarukan Baru IVF No. 3 Surabaya

Alamat E-mail : Rpritanti@gmail.com

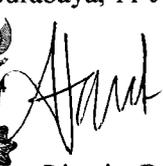
No. HP : 083849826899

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir saya yang berjudul: **PERBEDAAN NILAI LED PENDERITA DEMAM BERDARAH DENGAN HEMOKONSENTRASI DAN TIDAK HEMOKONSENTRASI.**

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tugas akhir saya hasil plagiat atau jiplakan dan ada pihak yang mengajukan gugatan, maka saya bersedia menerima seluruh sanksi atau hukuman atas perbuatan tersebut.

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 11 Juni 2019



Risma Pritanti
NIM. 151610113025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

Ibu yang sudah berjuang berkerja keras untuk hidup saya, selalu menemani saya dikala duka maupun suka. Beliau adalah orang yang luar bisasa hebat yang selalu mengorbankan apapun untuk anak-anaknya. Ibu yang selalu sabar dan terus mengingatkan saya akan hal yang baik. Tidak lupa juga untuk kakak saya yang sedikit banyak membantu perkuliahan saya hingga saya lulus. Terimakasih bu dan mas panji.

HALAMAN MOTTO

Teman sejati adalah ia yang meraih tangan anda dan menyentuh hati anda

Heather Pryor

**Maka sesungguhnya bersama kesusulitan ada kemudahan. Sesungguhnya
bersama kesulitan ada kemudahan**

**Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja
keras dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap**

QS. Al-Insyirah, 6-8

**Sometimes the best families are the ones god builds using unexpected pieces
of our hearts**

Melanie Shankle

Broken home is not broken kids

Deddy Corbuzier

KATA PENGANTAR

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

1. Kedua orangtua, yang telah membesarkan saya dari kecil sampai saya bisa mengenyam pendidikan yang baik, mengajarkan saya kehidupan yang sebenarnya, memberi semangat serta berjuang untuk anak-anaknya.
2. Paulus Budiono Notopuro, dr., Sp.PK selaku dosen pembimbing yang dengan baik telah membantu memberikan bimbingan, saran dan ilmu dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Diah Puspita, dr., Sp.PK selaku ketua program studi Analis Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga sekaligus dosen yang telah memberikan ilmu dan nasihat.
4. Seluruh dosen pengajar dan staf Program Studi Analis Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
5. Ayin dan Riris, selaku teman seperjuangan melakukan penelitian yang selalu memberi masukan, semangat, dan selalu diberi kesabaran hingga selesainya penelitian.
6. Kepada Kepala Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Umum Haji yang telah memberikan izin kepada saya untuk melaksanakan penelitian.
7. Para Staff Laboratorium Patologi Klinik Rumah Sakit Umum Haji yang selalu membantu dan memberi masukan pada saat penelitian.

8. Kakak saya mas Panji yang selalu mengingatkan saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Kelompok MKP B Rasyid, Elsa, Dina, Dea, dan Sekar yang sudah menemani berjuang bersama selama 6 bulan.
10. Kelompok MKP C Rasyid, Elsa, Dina, Dea, Sekar, Crusyta, dan Faisal yang telah setia menemani dan menerima berbagai keluh kesah..
11. Teman-teman CRANIALIS, teman satu angkatan dan seperjuangan Analis Medis 2016 atas pengalaman yang luar biasa, pahit manis yang sudah dilalui selama menempuh pendidikan di Universitas Airlangga.
12. Sahabat saya Opok yang sudah menemani saya dikala susah dan senang, memberi semangat serta dukungan dalam hidup saya, yang telah memberikan saya banyak pelajaran untuk berubah.
13. Riyan Arif C. yang selalu ada untuk menyemangati saya dari awal sampai akhir dan menerima berbagai keluh kesah.
14. Rumpik (Dea, Ayin, Joli, Opok, dan Uung) yang telah bertahun-tahun menemani saya, memberi semangat dan doa.
15. Wanita Anti Ruwet (Opok dan Ayin) yang selalu mendengar keluh kesah dan selalu berjuang bersama serta selalu berbagi apapun itu.
16. Sahabat saya April, Fani, dan Sofi yang telah memberi dukungan dan doa, serta menemani saya disaat sedih dan senang.
17. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang turut membantu dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 17 juni 2019

Penulis