

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL LDL DENGAN KADAR  
ASAM URAT PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2  
DI KLINIK PARAHITA SURABAYA PERIODE 2014-2015**



**Oleh :**

**DANILLA RAMADHINA DIVANIARY**

**151710113045**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL LDL DENGAN KADAR ASAM URAT  
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI KLINIK PARAHITA  
SURABAYA PERIODE 2014-2015**

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



Oleh :

**DANILLA RAMADHINA DIVANIARY**

**151710113045**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

ii

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL LDL DENGAN KADAR ASAM URAT  
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 DI KLINIK PARAHITA  
SURABAYA PERIODE 2014-2014**

**Disusun oleh:**

**DANILLA RAMADHINA DIVANIARY**

**NIM: 151710113045**

**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, 7 Juli 2020**

**Dosen Pembimbing,**



**Anita Kurniati, S.Si., M.Si**

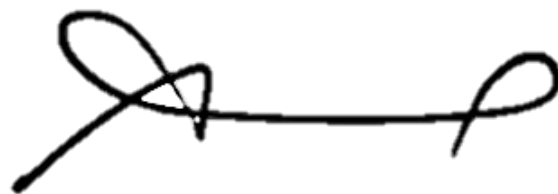
**NIP. 198209132016033201**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL LDL DENGAN KADAR**  
**ASAM URAT PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2**  
**DI KLINIK PARAHITA SURABAYA PERIODE 2014-2015**

**Disusun oleh:**  
**DANILLA RAMADHINA**  
**DIVANIARY 151710113045**

**Telah Diuji Pada Tanggal 10 Juli 2020**

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



Diah Puspita Rini, dr., Sp. PK

NIP.197905012014042001

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Danilla Ramadhina Divaniary

NIM : 151710113045

Menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Surabaya, 24 Juli 2020

Yang menyatakan,



Danilla Ramadhina D.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Hubungan antara Kadar Kolesterol *Low Density Lipoprotein* dengan Kadar Asam Urat pada Penderita Diabetes Melitus tipe 2” Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya (Amd.) pada program studi Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, Penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan, serta semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orangtua, ayah dan ibu yang selalu mendoakan, memotivasi, dan memberi kasih sayang yang luar biasa. Hanya do'a yang bisa penulis berikan untuk membalas jasa-jasa beliau, semoga Allah S.W.T senantiasa memberikan kesehatan, rizki, dan umur yang barokah.
2. Kedua adik saya Natassya Aldilla Fairuz dan Keyla Violetta Angelic yang senantiasa memberi dukungan moral.
3. **Diah Puspita Rini, dr., Sp.PK** selaku Koordinator Program Studi Analisis Medis FV UNAIR yang telah membantu menjadikan D3 Teknologi Laboratorium Medis lebih baik.

4. **Anita Kurniati, S.Si., M.Si** selaku dosen pengajar dan pembimbing yang dengan sabar mengarahkan dan mengajarkan penulis sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan.
5. **Ni Nyoman Purwani , S.Si., M.Si** selaku dosen pengajar yang dengan sabar mengarahkan dan membimbing penulis sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan.
6. **Nur Septia Handayani, S.KM., M.PH.** selaku dosen wali yang dengan sabar mengarahkan dan membimbing penulis sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan.
7. **Amalia Ajrina, S.Si, M.Si** dan **Taufiqurrahman Sidqi, S.Si, M.Si** selaku dosen pengajar serta penguji sidang penulis sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan baik.
8. Seluruh dosen pengajar dan staf kesekretariatan Analis Medis FV UNAIR atas ilmu dan bantuan yang diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
9. Alda Nugraheni yang merupakan teman sejawat sekaligus mentor yang baik dalam membantu penulis mengolah data secara statistik dan akurat.
10. Audi Illiyyin Athri teman seperjuangan masa perkuliahan yang selalu memberi motivasi dan dorongan moral kepada penulis.

11. Teman-teman influencer (mami Fadilla, Alda micin, Yayuk, Audi, Fatima dan Jihan) yang merupakan teman seperjuangan yang senantiasa membantu serta menjadi *support system* bagi penulis dalam proses penulisan.
12. Kelompok besar MKP-A2 (Awe, Zidny, Fika dan Laila) yang senantiasa memberi warna kehidupan MKP. Kelompok kecil MKP-D (Audi, Zidny, Mbak Niko, Bapak Aldi, Ainun anak ajaib dan Laila) yang selalu sigap dan kompak selama MKP.
13. Seluruh kawan-kawan SPINALIS 2017 yang telah berjuang bersama-sama, menciptakan rasa kebersamaan suka dan duka yang tak terlupakan selama hampir tiga tahun ini.
14. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang membantu 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 demi perkembangan positif bagi penulis. Akhir harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 7 Juli 2020

Penulis