

KARYA AKHIR

**FRUKTOSAMIN DAN ALBUMIN GLIKAT PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 1 YANG
MENJALANKAN PUASA RAMADHAN**



Oleh :

Vinzy Yulina, dr.

NIM : 011218156303

Pembimbing :

Dr.Sidarti Soehita, dr., MS., Sp.PK(K)

Muhammad Faizi, dr., Sp.A(K)

Budiono, dr., M.Kes.

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
DEPARTEMEN/ INSTALASI PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
2015**

**FRUKTOSAMIN DAN ALBUMIN GLIKAT PADA
PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 1 YANG
MENJALANKAN PUASA RAMADHAN**

KARYA AKHIR



**Dalam rangka memenuhi persyaratan
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Patologi Klinik**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
DEPARTEMEN/ INSTALASI PATOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD DR. SOETOMO SURABAYA
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

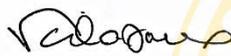
KARYA AKHIR

“Fruktosamin dan Albumin Glikat pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 1 yang Menjalankan Puasa Ramadhan”

Oleh : Vinzy Yulina, dr.

Telah disetujui
Tim Penguji Departemen Patologi Klinik
FK Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo Surabaya
Tanggal 24 Nopember 2015

Pembimbing I,



Dr. Sidarti Soehita, dr., MS., Sp.PK(K)
NIP. 19510222 197802 2 001

Pembimbing II,



Muhammad Faizi, dr., Sp.A(K)
NIP. 19650527 199002 1 003

Ketua Program Studi Patologi Klinik
FK Universitas Airlangga /
RSUD Dr. Soetomo Surabaya,



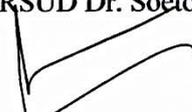
Dr. Sidarti Soehita, dr., MS., Sp.PK(K)
NIP. 19510222 197802 2 001

Koordinator LITBANG Departemen
Patologi Klinik FK Universitas Airlangga /
RSUD Dr. Soetomo Surabaya,



Prof. Dr. Soeprapto Ma'at, Drs M.S., Apt
NIP. 19481218 197702 1 001

Ketua Departemen Patologi Klinik
FK Universitas Airlangga / RSUD Dr. Soetomo Surabaya,



Prof. Dr. Aryati, dr., MS., Sp.PK(K)
NIP. 19630815 199002 2 001

Pembimbing Statistik :

Budiono, dr., M.Kes

Tim Penguji Departemen Patologi Klinik :

1. Prof. S.P. Edijanto, dr., Sp. PK(K)
2. Fery H. Soedewo, dr., MS., Sp.PK(K)
3. Endang Retnowati, dr., MS., Sp.PK(K)



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya akhir yang berjudul **“Fruktosamin dan Albumin Glikat pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 1 yang Menjalankan Puasa Ramadhan”** dan seluruh kegiatan akademis yang berkaitan.

Terimakasih yang mendalam dan rasa hormat yang tulus saya ucapkan kepada **Dr. Sidarti Soehita, dr., MS., Sp.PK(K)** dan **Muhammad Faizi, dr., Sp.A(K)** selaku pembimbing yang telah memberikan dorongan, bantuan, dan saran yang sangat bermanfaat dimulai dari penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian, hingga penulisan karya akhir ini.

Ucapan terimakasih dan rasa hormat yang tulus juga saya sampaikan kepada :

1. **Prof. Dr. Aryati, dr., MS., Sp.PK(K)** sebagai Kepala Departemen Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya atas dorongan semangat, bimbingan, dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan.
2. **Dr. Sidarti Soehita, dr., MS., Sp.PK(K)** sebagai Ketua Program Studi Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya atas arahan, bimbingan, dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan.
3. **Juli Soemarsono, dr., Sp.PK(Alm)** sebagai mantan Sekretaris Program Studi Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya atas arahan dan bimbingan selama penulis menempuh pendidikan.
4. **Dr. Puspa Wardhani, dr., Sp.PK** sebagai Sekretaris Program Studi Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya atas arahan dan bimbingan selama penulis menempuh pendidikan.

5. **Prof. SP. Edijanto, dr., Sp.PK(K), Prof. Dr. Prihartini, dr., Sp.PK(K), Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr., MS., Sp. PK(K), Prof. Dr. Aryati, dr., MS., Sp. PK(K), Prof. Dr. Suprpto Ma'at, Drs., MS., Apt.** sebagai Guru Besar Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya atas arahan dan bimbingannya selama penulis menempuh pendidikan.
6. **Dr. Hartono Kahar, dr., Sp.PK, MQIH** sebagai Kepala Instalasi Patologi Klinik RSUD dr. Soetomo Surabaya yang telah berkenan sehingga penulis dapat belajar di Instalasi Patologi Klinik RSUD dr. Soetomo Surabaya.
7. **Budiono, dr., M.Kes.**, dosen Ilmu Kesehatan Masyarakat FK Universitas Airlangga Surabaya, sebagai konsultan statistik, atas bimbingan metodologi penelitian dan analisis statistik dalam penelitian ini.
8. **Prof. SP. Edijanto, dr., Sp.PK(K), Fery H. Soedewo, dr., MS., Sp.PK(K), dan Endang Retnowati, dr., MS., Sp.PK(K)** yang bersedia menjadi penguji dan memberikan koreksi mulai dari pengajuan proposal hingga penelitian ini selesai.
9. **M.Yolanda Probohoesodo, dr., Sp.PK(K)** yang telah membantu penulis dalam penulisan abstrak dan ringkasan penelitian dalam bahasa Inggris.
10. **Endang Retnowati, dr., MS., Sp.PK(K)** sebagai dosen wali selama penulis menjadi PPDS, atas dorongan semangat, bimbingan, dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan.
11. **Seluruh staf pengajar Departemen/Instalasi Patologi Klinik RSUD dr. Soetomo** atas segala bantuan dan kerjasama yang baik selama saya menempuh pendidikan.
12. **Semua karyawan dan karyawan Instalasi Patologi Klinik RSUD dr. Soetomo Surabaya**, atas segala bantuan dan kerjasama yang baik selama saya menempuh pendidikan.

13. **Penderita DM tipe 1 yang berpuasa Ramadhan** di Instalasi Rawat Jalan Endokrinologi Departemen Ilmu Kesehatan Anak RSUD dr. Soetomo Surabaya, atas kesediaan ikut serta dalam penelitian ini.
14. **Semua teman peserta PPDS I Patologi Klinik, khususnya angkatan Juli 2012** (Dian Widji Astuti, dr., Husni Thahar, dr., I Gde Eka Sugiartha, dr., Diyan Wahyu Kurniasari, dr., Trinil Sulamit, dan dr., Yessy Puspitasari, dr.) atas kerjasama dan kebersamaan selama ini.
15. Khusus kepada suami tercinta, **Jean Peter Siregar, dr.**, atas segala doa, perhatian, kesabaran, dukungan, dan kasih sayang selama ini.
16. Khusus kepada orang tua tercinta : **Bambang Suryono Yuwono, dr. dan Fransiska Natalia** atas segala doa, kasih sayang, perhatian, kesabaran, dan teladan, serta selalu menekankan arti penting pendidikan dalam hidup ini.
17. Khusus kepada mertua tercinta : **Djuangga Anggiat Siregar dan Jannifer Olivia** atas segala doa, kasih sayang, perhatian, dan dukungan selama ini.
18. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam penulisan karya akhir dan menempuh pendidikan.

Akhir kata, saya mohon maaf kepada semua pihak atas kesalahan dan kekurangan dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan karya akhir ini. Kritik dan saran yang sifatnya membangun, sangat diharapkan untuk perbaikan dan kesempurnaan karya akhir ini.

Surabaya, November 2015

Vinzy Yulina, dr.