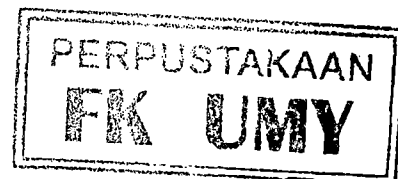


KARYA TULIS ILMIAH

**UJI KORELASI PEMERIKSAAN KOLESTEROL ANTARA RAPID TES
DENGAN SPEKTROFOTOMETER**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama : Swastika Tersiana Wilianti

No. Mahasiswa : 20070310156

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**UJI KORELASI PEMERIKSAAN KOLESTEROL ANTARA RAPID TES
DENGAN SPEKTROFOTOMETER**



Telah disetujui proposal penelitian pada tanggal 21 Juni 2011

Dosen Pembimbing: dr. H. Adang M. Gugun, Sp.PK, M.Kes
Dosen Penguji: dr. H. Suryanto, Sp. PK

dr. H. Adang M. Gugun, Sp.PK, M.Kes

dr. H. Suryanto, Sp. PK

Mengetahui
Dekan Fakultas Kedokteran UMY



dr. H. Erwin Santosa, Sp. A. M. Kes.

MOTTO

“Sesungguhnya pelindungku ialah Allah Yang telah menurunkan Al Kitab (Al Qur’an) dan Dia melindungi orang-orang yang saleh “

(Q.S Al A’raaf: 196)

“...Adakah sama orang-orang yang tidak mengetahui? Hanyalah orang-orang yang berakal yang bisa menerima pelajaran”.

(Q.S Az-Zumar: 9)

“...Sesungguhnya yang takut kepada Allah diantara hamba-hambanya ialah orang yang berilmu pengetahuan. Sesungguhnya Allah Maha Perkasa lagi Maha Pengampun”.

(Q.S Faathir: 28)

“Keberhasilan besar yang kita dapat sekarang bukan berasal dari hal-hal yang besar

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah, dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan proposal KTI dengan judul **"Uji Korelasi Pemeriksaan Kolesterol antara Rapid Tes dengan Spektrofotometer"**. Shalawat dan salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, utusan Allah SWT yang telah menjunjung umat manusia dari kehidupan jahiliah menuju kehidupan yang beriman, berakhlak, dan berperadaban.

Penulisan proposal karya tulis ilmiah ini merupakan langkah awal penulis untuk melakukan penelitian lebih lanjut, dengan harapan penulis dapat lebih mudah, cepat, dan terarah dalam melakukan penelitian karena sudah mempunyai pola yang sistematis dalam pelaksanaannya. Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menyelesaikan penulisan proposal ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan kesulitan yang ada, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat maupun dorongan moral. Untuk itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga

2. dr. H. Adang M. Gugun Sp.PK, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan, bimbingan, pengarahan, nasehat, dan saran yang membangun dalam penyusunan proposal ini.
3. Kedua orang tuaku yang senantiasa mendoakan, memberikan nasehat, dan dorongan moral dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. Kakakku, adik-adikku, dan saudara-saudaraku yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A. M. Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Staf Rumah Sakit Umum Pusat dr.Sardjito yang telah banyak membantu dalam kelancaran penelitian.
7. Teman-teman seperjuangan dalam penelitian ini, Adhitya dan Haris.
8. Teman-teman seperjuangan KU angkatan 2007 terutama Ririn, Echa, Winda, Nana, Tuti, Citra, Puput, Icut, Eka, Nares.
9. Para staf FK UMY yang telah membantu dalam kelancaran kuliah kami.
10. Teman berbagi senang dan duka, Adhitya Dwi Prabowo terima kasih atas segala pengertian dan nasihatnya dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas semua dukungan dan bantuan yang telah diberikan dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan

kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pembaca untuk kesempurnaan proposal ini sehingga dapat mempermudah penulis saat melaksanakan penelitian. Akhirukallam penulis berharap, semoga proposal ini dapat dipergunakan dan bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan serta penelitian-penelitian ini dapat diteruskan lagi.

Wassalamualikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 21 Juni 2011.

Penulis

Swastika Tersiana Wiliant

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang penelitian	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Kolesterol	7
B. Metode Pemeriksaan Kolesterol.....	9
C. Spektrofotometer	10
D. Rapid Tes	12
E. Kerangka Konsep	13
.....	13

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian	14
B. Populasi dan Sampel	14
C. Variabel dan Definisi Operasional	14
D. Instrumen Penelitian	15
E. Cara Pengumpulan Data	15
F. Uji Validitas dan Reabilitas	16
G. Analisa Hasil	16
H. Etika Penelitian	17
I. Rencana Penelitian	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	19
B. Pembahasan	22

BAB V KESIMPILAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	26
B. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA	27
----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Variabel dan Definisi Operasional	14
Tabel 2. Interpretasi Hasil Uji Korelasi	16
Tabel 3. Rencana Kegiatan	18
Tabel 4. Penggolongan Hasil	19
Tabel 5. Hasil Korelasi	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Pemeriksaan Kolesterol Total Kolorimetrik Enzimatik	11
Gambar 2. Skema Pemeriksaan Kolesterol Total Rapid Tes	13
Gambar 3. Kerangka Konsep	13
Gambar 4. Cara Pengumpulan Data	15
Gambar 5. Grafik Kadar Kolesterol pada Pemeriksaan Rapid Tes dengan	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian	30
---	----