

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN ANKLE BRACHIAL INDEX SCORE DENGAN
KADAR HEMATOKRIT PADA PENDERITA
DIABETES MELLITUS TIPE II

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



Disusun Oleh:

Kukuh Rizwido Prasetyo
20120310093

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2015

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan izin dan kekuatan kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul ” **Hubungan Angkle Brachial Index Score terhadap Kadar Hematokrit pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe II**” tepat pada waktunya.

Tugas ini ditujukan untuk sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dan juga kami mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD, M.Kes selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah ini yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga terwujudnya naskah ini tepat pada waktunya.
3. dr. Siti Aminah TSE, Sp.KK, M.Kes selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian dan Biostatistik.
4. Orang tua penulis yang sangat penulis sayangi Bapak Usodo, Ibu Wiwik, Bapak Nursikin, dan Ibu Siti Maryah yang telah banyak memberikan semangat serta selalu mendoakan, memberi nasihat dan motivasi kepada penulis agar karya tulis ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar.
5. Kedua adik penulis, Farhan Nur Izza dan Mirza Whisal Fahlevi yang selalu mendoakan penulis.
6. Teman-teman kelompok karya tulis ilmiah ini, Rika, Dhania, Nurina, Puji, Hilmy. Terimakasih atas kerja samanya dan motivasinya selama pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
7. Teman-Teman oemah koening (Rio, Intan, Ragabi, Eky, Rijal, Dede), kelompok belajar (Inges, Putra, Denny, Eric) yang selalu menghibur dan memberi semangat kepada penulis.
8. Rika Erlinawati Sakinah atas doa, dukungan, motivasi, dan memberi semangat kepada penulis

9. Semua pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu per satu yang turut membantu kelancaran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan wawasan penulis. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan makalah ini.

Akhirnya, penulis mengharapkan semoga makalah ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Dasar Teori.....	7
1. Diabetes Mellitus	7
2. Perifer Arterial Disease (PAD)	18
3. Ankle Brachial Index	21
4. Hematokrit	23
5. Hubungan Hematokrit dengan <i>Peripheral arterial disease</i> (PAD)..	25
B. Kerangka teori	26
C. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel Penelitian	27
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional.....	29
F. Instrumen Penelitian.....	31
G. Jalannya Penelitian.....	31
H. Analisis Data	32
I. Etika Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Deskripsi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel 2. Deskripsi Subjek Penelitian Berdasarkan Usia.....	35
Tabel 3. Rata-rata GDS, Hematokrit, Trombosit	36
Tabel 4. Rata-rata Hematokrit.....	36
Tabel 5. Rata-rata ABI	37
Tabel 6. Uji Statistik <i>Pearson Correlation</i>	37