

SKR
FKIK
18

**KADAR HbA1c SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR
KEMAJUAN KLINIS PASIEN ULKUS DIABETIKUM**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

**NURHIDAYATURRAHMA
20090310124**

**PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2013**

HALAMAN PENGESAHAN KTI


**KADAR HbA1c SEBAGAI FAKTOR PREDIKTOR
KEMAJUAN KLINIS PASIEN ULKUS DIABETIKUM**

Disusun oleh:

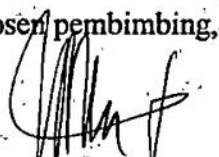
NURHIDAYATURRAHMA
20090310124

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal :
8 April 2013

Dosen penguji,


dr. H. Suryanto, Sp.PK.
NIK : 173016


Dosen pembimbing,


dr. H. Adang M. Gugun, Sp.PK., M.Kes
NIK : 173034

Mengetahui,

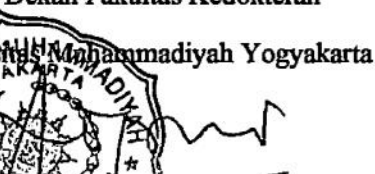
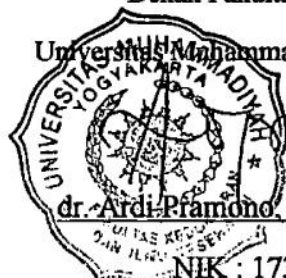
Kaprodi Pendidikan Dokter

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes
NIK : 173027

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes
NIK : 173031

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurhidayaturrehman

NIM : 20090310124

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 8 April 2013

Nurhidayaturrehman

Bismillahirrahmanurrahim

Karya tulis ilmiah ini ku persembahkan teruntuk

Seseorang yang aku kenal dengan panggilan ayah, terima kasih yah untuk
waktu mu 17 tahun yang sudah membesarkan, mendidik, dan menemani ku
hingga dapat mencapai ketitike ini, terima kasih juga untuk semua kasih dan

pengorbanan mu untuk ku.

Dan

Seorang wanita hebat yang sangat berarti dalam hidup ku dan ku panggil
dengan sebutan ibu. Terima kasih untuk setiap do'a yang engkau panjatkan
untuk ku, setiap cinta, kasih sayang, setiap tetes peluh mu untuk setiap
pengorbanan, kerja keras dan semangat mu untuk ku. Semoga Allah selalu
menyayangi dan melindungi mu untuk ku.

THANKS TO

- Ketiga adek ku, Nurhayati dewi mursida, Moch. Faisal dan Moch. Rifan, terima kasih untuk semuanya. Maaf jika aku belum bisa menjadi seorang kakak yang baik buat kalian bertiga, walaupun kita sering bertengkar, tapi tetap saja kalian adalah adik-adik terbaik buatku.

^_^

- Seseorang teman, sahabat, kakak Tri Sosilawati yang selalu ada di sampingku baik senang maupun susah, yang sering marak-marah kalau aku telat makan, menunda sesuatu pekerjaan, yang selalu bawel kalau aku terlalu manja. Terimakasih untuk semuanya, aku tau semua yang kamu lakukan buat kebbaikanku.
- Sahabat-sahabat terbaikku Dara Puspita, Nur aisyah, Nunung Almaidah, Adi Hatdiansyah dan Andrian Reza Fahlevi. Walaupun jarak memisahkan kita namun kalian selalu mendukung apapun yang aku lakukan, terimakasih sudah mau jadi sahabat dan saudara-saudaraku. Terimakasih juga untuk semuanya.

- Teman-teman terbaikku, eliya, vera, leli, inggi, meta, novri, vio, mba' nisa, tria, sarah, dan astri, terimakasih untuk pertemanan yang singkat ini namun sangat berkesan untukku. Walaupun suatu saat nanti jarak akan memisahkan kita namun silaturahmi tak boleh terputus begitu juga dengan pertemanan kita.
- Teman-teman KADAVER 2009 seperjuangan, terimakasih untuk semuanya.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah Swt yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul **“Kadar Hb_{1c} Sebagai Faktor Prediktor Kemajuan Klinis Pasien Ulkus Diabetikum”**. Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan keterbatasan dan kurangnya pengetahuan yang penulis miliki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono Sp. An., M.Kes selaku dekan prodi Pendidikan Dokter FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Adang Muhammad Gugun, SpPK, M.Kes selaku dokter pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

3. Dr. Suryanto, SpPK selaku dokter penguji yang telah memberikan berbagai masukan.
4. Teman-teman seperjuangan KU angkatan 2009, yang telah memberikan dukungan dan semangat, serta pihak lain yang telah membantu dalam karya tulis ilmiah ini
5. Ayah dan Ibu yang telah mencurahkan kasih sayang yang tiada henti bagi penulis.

Karya tulis ilmiah, penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk semua pihak, baik ilmu kedokteran pada umumnya dan bagi pembaca pada khususnya.

Yogyakarta, 8 April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Diabetes Melitus.....	11
B. Ulkus Kaki Diabetik.....	21
C. HbA1c	39
D. Kerangka Teori.....	41
E. Kerangka Konsep.....	42
F. Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	43
B. Populasi dan Sampel	43
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	45
D. Instrumen Penelitian	46
E. Cara Pengumpulan Data.....	46
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	46
G. Analisis Data	47
H. Kesulitan penelitian.....	47
I. Rancangan Penelitian	48
J. Etika Penelitian	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	50
B. Pembahasan.....	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

- A. Kesimpulan 60
- B. Saran..... 60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Patokan Penyaring dan Diagnosis Diabetes Melitus	13
Tabel 2. Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus	20
Tabel 3. Push Score	37
Tabel 4. Kadar Glikat Hemoglobin Penderita Diabetes Mellitus	40
Tabel 5. Definisi Operasional	45
Tabel 6. Rancangan Pelaksanaan Penelitian	48
Tabel 7. Distribusi frekuensi karakteristik sampel	51
Tabel 8. Distribusi frekuensi kemajuan klinis kadar HbA1c dengan control glukosa sedang dan buruk	53
Tabel 9. Korelasi tes chi-square	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.Kerangka Teori.....	41
Gambar 1.Kerangka Konsep	42