

Karya Tulis Ilmiah

**PROFIL NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) DAN
PENYEMBUHAN ULKUS KAKI DIABETIK PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RS PKU GAMPING YOGYAKARTA**

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



Disusun oleh

YASMINE LIKHADIATRI

20170310153

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

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Yasmine Likhadiatri
NIM : 20170310153
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan 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 manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Oktober 2019

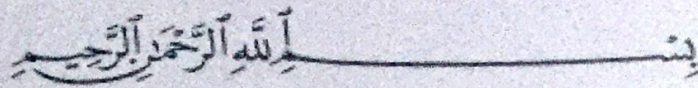
Yang membuat pernyataan,

Tanda Tangan



Yasmine Likhadiatri

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirobbilalamin, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena atas Rahmat dan Hidayatnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **Profil Nilai Ankle Brachial Index (ABI) dan Penyembuhan Ulkus Kaki Diabetik pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit PKU Gamping Yogyakarta.**

Penulis menyadari dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

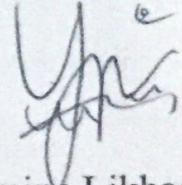
1. Dr.dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr.dr. Sri Sundari, M.Kes, M.Kes selaku Ketua Prodi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah sabar, tulus dan ikhlas bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
4. dr. H. Muhammad Arifuddin, Sp. OT. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang bermanfaat sehingga dapat membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Adi Sihono, Sp. B dan dr. Nicko Rachmanio, Sp. B selaku dokter yang telah banyak membantu dalam memperoleh hasil data penelitian serta kritik dan saran yang membangun dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
6. Para Tenaga kesehatan di RS PKU Muhammadiyah Gamping terutama pada Supervisor Bangsal Azzahra, Bangsal Arroyan, Bangsal Al-Kautsar, dan Bangsal Wardah beserta para perawat di poli bedah yang telah banyak membantu dalam memperoleh hasil data penelitian.
7. Kedua orang tua yang saya cintai, Drs. Satya Bimantoro, M.Si dan Dr. drg. Ika Andriani, Sp. Perio, MDSc. beserta saudara-saudara saya yang saya sayangi,

Rahaditya Alrasyidi Hanggoro, S.Ked. dan Ksatrio Dananjaya yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah

8. Teman-teman mahasiswa prodi pendidikan dokter angkatan 2017 yang telah mendukung serta memberikan masukan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah
9. Pihak-pihak yang tidak dapat diucapkan satu persatu

Penulis juga menyadari dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah masih terdapat kekurangan-kekurangan dan saya mengharapkan kritik, saran, serta masukan dari pembaca untuk kebaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, 14 Desember 2020



Yasmine Likhadiatri

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keabsahan Penelitian.....	6
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Diabetes Melitus.....	7
2. Diabetes Melitus Tipe 2.....	9
3. Ulkus Kaki Diabetik.....	16
4. Proses Penyembuhan Ulkus Kaki.....	20
5. Ankle Brachial Index Score.....	25
6. Skor wagner.....	26
B. KERANGKA TEORI.....	28
C. KERANGKA KONSEP.....	29
BAB III.....	30
METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Metode Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel.....	30
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	31
D. Instrumen Penelitian.....	32
E. Cara Pengumpulan Data.....	33
F. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	33
G. Etika Penelitian.....	34

BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Pelaksanaan Penelitian.....	35
B. Hasil Penelitian	35
1. Kasus-Kasus.....	36
b. Kasus 2.....	37
c. Kasus 3.....	39
d. Kasus 4.....	40
e. Kasus 5.....	42
f. Kasus 6.....	43
g. Kasus 7.....	45
2. Karakteristik Subjek	48
C. Pembahasan.....	55
2. Karakteristik Subjek	59
3. Hubungan nilai ABI dengan ulkus kaki diabetik	83
D. Kelemahan Penelitian	86
BAB V	87
KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	88
2. Peneliti Selanjutnya	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patogenesis DM Tipe 2	13
Gambar 2.2 Proses Penyembuhan Luka	23
Gambar 4.1 Ulkus Kaki Derajat 2 pada Kasus 1	37
Gambar 4.2 Ulkus Kaki Derajat 3 pada Kasus 2	38
Gambar 4.3 Ulkus Kaki Derajat 2 pada Kasus 3	40
Gambar 4.4 Ulkus Kaki Derajat 2 pada Kasus 4	41
Gambar 4.5 Ulkus Kaki Derajat 2 pada Kasus 5	43
Gambar 4.6 Ulkus Kaki Derajat 2 dan 4 pada Kasus 6.....	44
Gambar 4.7 Ulkus Kaki Derajat 3 pada Kasus 7	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional	32
Tabel 4.1 Data Karakteristik Kasus	47
Tabel 4.2 Data Ulkus Kaki Pasien	47
Tabel 4.3 Data Tekanan Darah Pasien	47
Tabel 4.4 Distribusi Sampel Berdasarkan Usia	48
Tabel 4.5 Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	48
Tabel 4.6 Distribusi Sampel Berdasarkan Hasil Gula Darah Sewaktu	49
Tabel 4.7 Distribusi Pasien Diabetes Mellitus dengan Ulkus Kaki	49
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Sistolik Lengan	49
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Diastolik Lengan.....	50
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Sistolik Kaki	51
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Diastolik Kaki.....	51
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Nilai ABI.....	52
Tabel 4.13 Distribusi Skor Wagner	52
Tabel 4.14 Distribusi Karakteristik Lokasi Ulkus Kaki.....	53
Tabel 4.15 Distribusi Karakteristik Ulkus Kaki.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Surat Pengantar Penelitian	93
Lampiran 1.2 Permohonan <i>Ethical Clearance</i>	94
Lampiran 1.3 <i>Ethical Clearance</i>	95
Lampiran 1.4 Surat Ijin Penelitian	96