

## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI .....	iii
PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	v
PENGESAHAN PENGUJI .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GRAFIK/DIAGRAM .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR ISTILAH/SIMBOL .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar belakang .....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan penelitian .....	5
D. Manfaat penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Diabetes Mellitus .....	7
1. Definisi.....	7
2. Klasifikasi dan Etiologi .....	7
3. Faktor Resiko .....	9
4. Manifestasi Klinis .....	12
5. Komplikasi.....	13
6. Pemeriksaan Penunjang .....	15
7. Penatalaksanaan .....	16
B. Luka Kaki Diabetik .....	19
1. Pengertian .....	19
2. Faktor Resiko Terjadinya Luka Diabetik.....	20
3. Pengkajian .....	22
4. Klasifikasi Luka Kaki Diabetik .....	26
C. Buerger Allen Exercise.....	27
1. Definisi .....	27
2. Prosedur .....	28
D. Angkle Brachial Index (ABI) .....	29
1. Definisi ABI.....	29

2. Pengukuran ABI .....	31
3. Cara Perhitungan ABI .....	32
4. Interpretasi .....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Subyek Penelitian .....	33
C. Definisi Operasional .....	34
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
E. Pengumpulan Data.....	35
F. Etika .....	Penelitian
.....	3
6.....	.....
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan .....	47
C. Keterbatasan Penelitian .....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran .....	56

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Neuropati Otonom.....	21
Gambar 1.2 Hammer Toe .....	22
Gambar 1.3 Claw Toe .....	22
Gambar 1.4 Hallux Valgus dan Bunion .....	22
Gambar 1.5 Charcoot Foot .....	23
Gambar 1.6 Pes Cavus .....	23
Gambar 1.7 Corn and Callus.....	23
Gambar 1.8 Callus with Ulcer.....	23
Gambar 1.9 Dry Skin and Absence of hair .....	24
Gambar 1.10 Maserasi Sela-Sela Jari Kaki.....	24
Gambar 1.11 Ulkus dengan Infeksi.....	24
Gambar 1.12 distropi dan Onychogryphois .....	24
Gambar 1.13 penebalan kuku dan onikomikosis .....	24
Gambar 1.14 Semmes weinsten monofilament 10gram .....	25
Gambar 1.15 garputala standartd 128 Hz .....	25
Gambar 1.16 Pemeriksaan Palpasi Arteri Dorsal Pedis .....	26
Gambar 2.1 Buerger Allen Exercise .....	28
Gambar 3.1 Langkah 1 Prosedur Angkle Brachial Index .....	30
Gambar 3.2 Langkah 2 Prosedur Angkle Brachial Index .....	30
Gambar 3.3 Langkah 3 Prosedur Angkle Brachial Index .....	30
Gambar 3.4 Langkah 4 Prosedur Angkle Brachial Index .....	31
Gambar 3.5 Langkah 5 Prosedur Angkle Brachial Index .....	31
Gambar 3.6 Pengukuran Angkle Brachial Index .....	32

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Klasifikasi Luka Kaki Diabetik menurut PEDIS .....	26
Tabel 1.2 Interpretasi Nilai ABI.....	3
Tabel 1.3 Sirkulasi Ekstremitas Bawah pada Tn. J Dan Tn. R Sebelum Dilakukan Penerapan <i>Buerger Allen Exercise</i> .....	42
Tabel 1.4 Nilai Sirkulasi Ekstremitas Bawah pada Tn. J Dan Tn. R Sesudah Dilakukan Penerapan <i>Buerger Allen Exercise</i> .....	43
Tabel 1.5 Perbedaan Nilai Sirkulasi Ektremitas Bawah Pada Tn. J Sebelum Dan Sesudah Dilakukan Penerapan <i>Buerger Allen Exercise</i> Menggunakan Nilai ABI .....	44
Tabel 1.6 Perbedaan Nilai Sirkulasi Ektremitas Bawah Pada Tn. R Sebelum Dan Sesudah Dilakukan Penerapan <i>Buerger Allen Exercise</i> Menggunakan Nilai ABI .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi

Lampiran 2 Lembar Konsultasi

Lampiran 3 Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 4 Daftar Hadir Responden

Lampiran 5 Lembar Observasi Pengukuran Nilai Angkle Brachial Index

Lampiran 6 Standard Operasional Prosedur Buerger Allen Exercise

Lampiran 7 Standard Operasional Prosedur Pengukuran Angkle Brachial Indeks

## DAFTAR SINGKATAN

ABI	<i>Angkle Brachial Index</i>
BMI	<i>Body mass index</i>
DM	Diabetes Mellitus
HBA <sub>1</sub> C	<i>Glycated Hemoglobin atau Glycosylated Hemoglobin</i>
HDL	<i>High density lipoprotein</i>
IDF	<i>Internasional Diabetes Federation</i>
IWGDU	<i>International Working Group of Diabetik Ulcer</i>
LKD	Luka Kaki Diabetik
NCEP-ATP III	<i>National Cholesterol Education Program: Adult Treatment Panel III</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
OHO	Obat Hipoglikemia Oral
PAD	<i>Peripheral Arteri Disease</i>
PEDIS	<i>perfusion (perfusi), Extent atau Size (luas atau ukuran luka), Depth atau tissue loss (kedalaman atau hilangnya jaringan), Infection (infeksi), dan Sensation (sensasi)</i>
SMBG	<i>Self-Monitoring Blood Glucose</i>
SPP	<i>Skin Perfusion pressures</i>
TDS	tekanan darah sistolik
TTGO	Tes Toleransi Glukosa Oral

## DAFTAR ISTILAH / SIMBOL

cm	Centimeter
hz	Hetz
kg	Kilogram
mg	Milligram
mg/dl	Milligram per desiliter
mg/hr	Milligram per hari
mmhg	Millimeter of mercury (millimeter raksa)
mmol/l	Milimoles per liter
°C	Derajat celcius