

SKRIPSI REVIEW LITERATUR

**PENGARUH SENAM KAKI DIABETIK TERHADAP PENINGKATAN
NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) PADA PENDERITA
DIABETES MELLITUS TIPE 2**



AISYAH KUSUMANINGRUM

NIM. P07120217005

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA TAHUN 2021**

SKRIPSI REVIEW LITERATUR

**PENGARUH SENAM KAKI DIABETIK TERHADAP PENINGKATAN
NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) PADA PENDERITA
DIABETES MELLITUS TIPE 2**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Keperawatan



AISYAH KUSUMANINGRUM

NIM. P07120217005

**PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI REVIEW LITERATUR
"PENGARUH SENAM KAKI DIABETIK TERHADAP PENINGKATAN
NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) PADA PENDERITA
DIABETES MELLITUS TIPE 2"

Disusun oleh:

AI SYAH KUSUMANINGRUM
NIM. P07120217005

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

20 April 2021
.....

Menyetujui,

Pembimbing I,

Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes
NIP. 196406301988031004

Pembimbing II,

Agus Sarwo Prayogi, S.Kep.Ns. M.H.Kes
NIP. 197007282002121002

Yogyakarta, 7 Mei 2021.....

Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom.
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI REVIEW LITERATUR

**“PENGARUH SENAM KAKI DIABETIK TERHADAP PENINGKATAN
NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) PADA PENDERITA
DIABETES MELLITUS TIPE 2”**

Disusun oleh:

AISYAH KUSUMANINGRUM
NIM. P07120217005

Telah dipertahankan dalam seminar skripsi di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 26 April2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua Dewan Penguji,

Abdul Majid, S.Kep., Ns., M.Kep

NIP. 196705151989031005

Moderator (Penguji 1)

Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes

NIP. 196406301988031004

Penguji 2

Agus Sarwo Prayogi, S.Kep.Ns, M.H.Kes

NIP. 197007282002121002

(.....)
(.....)
(.....)

Yogyakarta, 7 Mei 2021

Ketua Jurusan Keperawatan


Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom

NIP. 197207161994031005



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi review literatur ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Aisyah Kusumaningrum
NIM : P07120217005
Tanda Tangan : 
Tanggal : 06 April 2021

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
REVIEW LITERATUR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Aisyah Kusumaningrum
NIM : P07120217005
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan : Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi review literatur saya yang berjudul :

**PENGARUH SENAM KAKI DIABETIK TERHADAP PENINGKATAN
NILAI ANKLE BRACHIAL INDEX (ABI) PADA PENDERITA DIABETES
MELLITUS TIPE 2**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal: 26 April 2021

Yang menyatakan



(Aisyah Kusumaningrum)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi review literatur ini yang berjudul “Pengaruh Senam Kaki Diabetik terhadap Peningkatan Nilai *Ankle Brachial Index* (ABI) pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2”. Penulisan skripsi ini merupakan suatu ketentuan yang dilaksanakan guna memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Keperawatan pada Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi review literatur ini terbentuk atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep., Sp.Kom, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Ns. Maryana, S.Si.T., S.Psi., S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan yang telah memberikan kesempatan bagi penulis dalam menyusun poposal skripsi
4. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes, selaku pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan Skripsi ini
5. Agus Sarwo Prayogi, S.Kep,Ns, M.H.Kes, selaku Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, kritik dan saran dalam penyempurnaan Skripsi ini
6. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
7. Sahabat dan teman-teman Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah banyak membantu dan memberi motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Penulis berharap Tuhan YME berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari dalam penyusunan Skripsi ini masih belum sempurna, maka saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan

demi perbaikan Skripsi selanjutnya. Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 18 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI REVIEW LITERATUR	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Ruang Lingkup.....	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain dan Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
C. Merangkum dalam Tabel Ringkasan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
D. Analisis dan Sintesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN SINTESIS	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.

KESIMPULAN DAN SARAN Error! Bookmark not defined.

A. Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**

B. Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA Error! Bookmark not defined.

LAMPIRAN..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Artikel Berdasarkan Kriteria Inklusi dan Eksklusi..... 10

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Identifikasi Kriteria Inklusi dan Eksklusi	9
Tabel 2. Strategi Pencarian pada Data Based.....	10
Tabel 3. Ringkasan Pustaka	43

DAFTAR LAMPIRAN

A. Lampiran Tabel Ringkasan Pustaka

B. Lampiran Jurnal

Lampiran 1. Jurnal ke-1 (<i>Pengaruh Senam Kaki Diabetik Terhadap Ankle Brachial Index (ABI) pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Puskesmas II Denpasar Selatan</i>)	56
Lampiran 2. Jurnal ke-2 (<i>Pengaruh Senam Kaki Diabetes pada Pasien DM Tipe 2 Terhadap Nilai Ankle Brachial Index di Wilayah Kerja Puskesmas Pal Tiga Kota Pontianak</i>).....	69
Lampiran 3. Jurnal ke-3 (<i>Pengaruh Senam Kaki Diabetes Terhadap Nilai Ankle Brachial Index pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Rumah Sakit Pacaran Kasih GMIM Manado</i>).....	84
Lampiran 4. Jurnal ke-4 (<i>Pengaruh Senam Kaki Diabetik Terhadap Ankle Brachial Index dan Diabetik Peripheral Neuropathy pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Negara</i>).....	94
Lampiran 5. Jurnal ke-5 (<i>Pengaruh Senam Kaki Diabetes Terhadap Nilai Ankle Brachial Index (ABI) dan Nilai Ipswich Touch Test (IPTT) pada Pasien DM Tipe 2</i>).....	99
Lampiran 6. Jurnal ke-6 (<i>Efektivitas kombinasi senam kaki diabetes mellitus dan pijat kaki terhadap nilai Ankle Brachial Index(ABI) pada pasien Diabetes Mellitus Tipe 2</i>).....	108
Lampiran 7. Jurnal ke-7 (<i>Senam Kaki Diabetes pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Untuk Meningkatkan Nilai Ankle Brachial Index</i>).....	113
Lampiran 8. Jurnal ke-8 (<i>Senam Kaki Diabetes Berpengaruh Terhadap Nilai Ankle Brachial Index (ABI) Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II</i>)	119
Lampiran 9. Jurnal ke-9 (<i>Pengaruh Senam Kaki Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Nilai ABI Penderita DM</i>)	125
Lampiran 10. Jurnal ke-10 (<i>Pengaruh Senam Kaki Terhadap Ankle Brachial Index (ABI) pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II</i>).....	131
Lampiran 11. Jurnal ke-11 (<i>Efektifitas Senam Kaki Terhadap Nilai Ankle Brachial Index pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2</i>).....	143
Lampiran 12. Jurnal ke-12 (<i>Pengaruh Senam Diabetes Terhadap Nilai Ankle Brachial Index (ABI) Penderita Diabetes Mellitus</i>).....	151
Lampiran 13. Jurnal ke-13 (<i>Pengaruh Senam dan Spa Kaki Diabetik Terhadap Nilai Ankle Brachial Index (ABI) pada Pasien Diabetes Mellitus di Desa Mojosongo Surakarta</i>).....	157
Lampiran 14. Jurnal ke-14 (<i>Efektivitas Home Exercise Terhadap Ankle Brachial Index (ABI) dan Skor Sensitivitas Kaki Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2</i>).....	170
Lampiran 15. Jurnal ke-15 (<i>Predictors of Change in the Ankle Brachial Index with Exercise</i>).....	179
Lampiran 16. Jurnal ke-16 (<i>Effects of Lower Extremity Exercises on Ankle-Brachial Index Values among Type 2 Diabets Mellitus Patients</i>).....	185