

**PENERAPAN *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP
PENINGKATAN SIRKULASI EKSTREMITAS BAWAH
PADA PASIEN LUKA KAKI DIABETIK
DI DESA BATAN BANYUDONO**



NOVI MANDALA SARI
B2016090

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH
SURAKARTA
2019**

**PENERAPAN *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP
PENINGKATAN SIRKULASI EKSTREMITAS BAWAH
PADA PASIEN LUKA KAKI DIABETIK
DI DESA BATAN BANYUDONO**

**Disusun untuk Memperoleh Gelar Ahli
Madya Keperawatan
pada Program Studi DIII Keperawatan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta**



**NOVI MANDALA SARI
B2016090**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ‘AISYIYAH
SURAKARTA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa KTI dengan judul :

PENERAPAN *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP PENINGKATAN SIRKULASI EKSTREMITAS BAWAH PADA PASIEN LUKA KAKI DIABETIK DI DESA BATAN BANYUDONO

Yang dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Keperawatan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari KTI yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapat gelar Ahli Madya Keperawatan di lingkungan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan KTI ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di STIKES ‘Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 19 Agustus 2019

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik STIKES 'Aisyiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Novi Mandala Sari

Nim : B2016090

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Judul : Penerapan *Buerger Allen Exercise* Terhadap Peningkatan Sirkulasi Ekstremitas Bawah Pada Pasien Luka Kaki Diabetik Di Desa Batan Banyudono

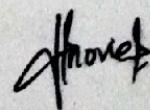
Dengan ini menyetujui dan memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) kepada STIKES 'Aisyiyah Surakarta atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang ada didalamnya demi pengembangan ilmu pengetahuan. STIKES 'Aisyiyah Surakarta berhak menyimpan, mengalih media formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama masih mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surakarta

Pada tanggal : 19 agustus 2019

Yang menyatakan



(Novi Mandala Sari)

PENGESAHAN PENGUJI

Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

PENERAPAN *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP SIRKULASI EKSTREMITAS BAWAH PADA PASIEN LUKA KAKI DIABETIK DI DESA BATAN BANYUDONO

dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

KTI ini telah diujikan pada sidang proposal KTI pada tanggal 18 Maret 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat/sah sebagai KTI pada Program Studi Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 18 Maret 2019

Mengesahkan,

- Penguji
1. Maryatun. A, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
NIDN. 0610047601
 2. Wahyuni, S.K.M., M.Kes., M.M (.....)
NIDN. 0625056502
 3. Riyani Wulandari, S.Kep.Ns.M.Kep (.....)
NIDN. 0624087901

Mengetahui,

Kepala Program Studi Diploma III Keperawatan



Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep
NIDN. 0602058501

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

**PENERAPAN *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP
PENINGKATAN Sirkulasi EKSTREMITAS BAWAH
PADA PASIEN LUKA KAKI DIABETIK
DI DESA BATAN BANYUDONO**

Dinyatakan telah disetujui untuk diujikan pada ujian hasil karya tulis ilmiah pada Program Studi Diploma III Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 19 Agustus 2019

Pembimbing I



Wahyuni, S.K.M., M.Kes., M.M

NIDN. 0625056502

Pembimbing II



Riyani Wulandari, S.Kep.Ns.M.Kep

NIDN. 0624087901

Mengetahui

Kaprodi Diploma III Keperawatan



Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep

NIDN. 0602058501

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul ” PENERAPAN *BUERGER ALLEN EXERCISE* TERHADAP PENINGKATAN SIRKULASI EKSTREMITAS BAWAH PADA PASIEN LUKA KAKI DIABETIK DI DESA BATAN BANYUDONO” dapat selesai tepat pada waktunya.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan gelar Ahli Madya Program Studi Diploma III Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu:

1. Riyani Wulandari, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta dan selaku Pembimbing II yang telah membimbing, meluangkan, serta memberikan pengarahan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Endah Sri Wahyuni, S.Kep.Ns, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dalam kuliah.
3. Wahyuni, S.K.M., M.Kes., M.M selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan sabar sehingga penulisan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Maryatun. A, S.Kep.,Ns.,M.Kes selaku penguji yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dengan penuh kesabaran.
5. Hermawati, S.Kep.,Ns., M.Kep selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dalam kuliah.
6. Seluruh staf Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta yang telah membantu administrasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

7. Bapak Joko Santoso, ibu Sutyem, kakak dan seluruh keluargaku atas cinta, dukungan dan doa yang selalu diberikan sehingga karya tulis ilmiah ini selesai pada waktunya.
8. Teman-teman dan Staff PMI Kabupaten Boyolali, Keluarga Besar Posyandu Melati II, Karang Taruna Setya Dharma Muda Batan, Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Komisariat STIKES ‘Aisyiyah Surakarta, Aisyiyah Peduli ODHA, TIM Mentoring As Saffat, Keluarga Besar Yuk Ngaji yang telah memberikan motivasi, semangat dan bantuan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
9. Responden Tn. J dan Tn. R yang telah membantu penelitian ini dengan baik dan mendukung kelancaran karya tulis ilmiah ini.
10. Teman-temanku Mahasiswa DIII keperawatan yang telah berjuang bersama hingga saat ini, semoga kita tetap menjalin serta menjaga silaturrokhim diantara kita semua, aamiin.
11. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penelitian.

Harapan penulis bahwa karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca untuk menambah wawasan dan pengetahuan terkait dengan hal-hal keperawatan. Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka saran dan kritik yang konstruktif sangat penulis harapkan demi perbaikan karya tulis ilmiah selanjutnya. Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat.

Surakarta, 19 Agustus 2019

Penulis