

PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS
POST AMPUTASI ABOVE KNEE ET
CAUSA BUERGER DISEASE



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Guna Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Fisioterapi

Disusun Oleh :

REVO HARTONO J

J 100 100 070

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014

PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS
POST AMPUTASI ABOVE KNEE ET
CAUSA BUERGER DISEASE



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Guna Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat
Untuk Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Fisioterapi

Disusun Oleh :

REVO HARTONO J

J 100 100 070

PROGRAM STUDI DIPLOMA III FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014

LEMBAR PERSETUJUAN

Telah disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS *POST AMPUTASI ABOVE KNEE et causa BUERGER DISEASE* DI RSUD PANDANNARANG BOYOLALI** “Program Studi Fisioterapi Diploma III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pembimbing



.....
WAHYUNI

HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan di depan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan diterima unruk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Fisioterapi.

Hari :

Tanggal :

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Nama terang

Tanda Tangan

Penguji I : Isnaini Herawati, SSt.FT, M.Sc

Penguji II : Totok Budi Santoso, SSt.FT, MPH

Penguji III : Wahyuni, SSt.FT, M.Kes

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Arif Widodo, A.Kep., M.Kes)

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini : .

Nama : REVO HARTONO J

NIMS : J 100 100 070

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Jurusan : Fisioterapi D III

Judul KTI : *PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS
POST AMPUTASI ABOVE KNEE ET CAUSA BUERGER
DISEASE*

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah tersebut adalah karya sendiri dan bukan karya orang lain, baik sebagian atau keseluruhan, kecuali dalam bentuk yang telah disebutkan sumbernya. Demikian pernyataan ini dibuat sebenarnya, dan apabila tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Surakarta, 16 Juli 2014



REVO HARTONO J

MOTTO

Barang siapa menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. Dan tidaklah berkumpul suatu kaum disalah satu dari rumah-rumah Allah mereka membaca kitabullah dan saling mengajarkannya di antara mereka, kecuali akan turun kepada mereka ketenangan, diliputi dengan rahmah, dikelilingi oleh para malaikat, dan Allah akan menyebut-nyebut mereka kepada siapa saja yang ada disisinya. Barang siapa terlambat-lambat dalam amalannya, niscaya tidak akan bisa dipercepat oleh nasabnya.

(H.R Muslim dalam Shahih -nya).

Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyalahkan waktu untuk menunggu inspirasi.

(Ernest Newman)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas segala karunia kesehatan, kekuatan, dan kejernihan pikiran yang telah di anugerahkan – Nya kepadaku sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dengan segala kerendahan hati kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

- ✍ ALLAH SWT yang telah memberikan segala nikmat-Nya kepadaku, sehingga aku dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik.
- ✍ Bapakku SUHARTONO.M.SI dan Ibuku JAWARIA tercinta yang telah memberi kasih sayang dan dukungan setulus hati selalu disetiap waktu.
- ✍ Untuk saudaraku EKO HARTONO.S.SOS, YESI LESTARI dan LEO WAHYU HARTONO tersayang
- ✍ Untuk seseorang yang saya sayang terima kasih untuk dukungan dan dorongan serta bantuan agar saya terus maju.
- ✍ Sahabat- sahabat terbaik ku Teman- teman Kos
- ✍ Teman- teman seperjuangan Fisioterapi 2010.
- ✍ Segenap dosen progdi Fisioterapi UMS.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun guna melengkapi tugas dan memenuhi syarat kelulusan Program Pendidikan Diploma III Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan judul **"PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS *POST ABOVE KNEE SINISTRA*"**Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiadji, Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Prof. Dr. Soedjipto, DSR, Selaku Guru Besar Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Arif Widodo, A.Kep, .M.Kes, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta
4. Ibu Umi Budi Rahayu, SST.F.T, M.Kes Selaku Pembimbing Akademik Program Studi Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan selaku dosen pembimbing.

5. Segenap Dosen-dosen pengajar di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang jauh-jauh memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Bapak dan Ibuku Tercinta yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang serta dorongan yang tiada henti.
7. Teman-teman seperjuangan di D-III Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Harapan penulis Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang maksimal bagi para pembaca, penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala saran dan kritik atas kekurangan Karya Tulis Ilmiah ini masih akan sangat membantu. Akhir kata saya selaku penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 6 Juli 2013

Penulis

**PENATALAKSANAAN FIEIOTERAPI PADA KASUS
POST ABOVE KNEE SINISTRA
ABSTRAK
(Revo hartono j, J 100 100 070,2013)**

LATAR BELAKANG :*Bueger disease* merupakan suatu peradangan pada pembuluh darah arteri dan vena serta saraf pada tungkai yang menyebabkan gangguan aliran darah. Jika tidak diobati dapat menyebabkan gangren pada daerah yang dipengaruhinya. Penyakit Buerger dikenal juga sebagai tromboangitis obliteran.

Amputasi berarti suatu keadaan ketiadaan sebagian atau seluruh anggota gerak atau menunjukkan atau menunjukkan suatu prosedur bedah. Karena itu amputasi dikelompokkan atas dua kelompok yaitu amputasi kongenital dan amputasi bedah. Pada amputasi kongenital ketiadaan anggota gerak disebabkan gangguan oleh pembentukan organ yang dibawa sejak lahir, sedang amputasi bedah adalah prosedur pemotongan yang memotong tulang.

TUJUAN metodologi yang dipakai untuk penelitian ini mengacu pada status klinis antara lain pemeriksaan nyeri dengan VDS dan oedema dengan antropometri dan kekuatan otot dengan MMT

HASIL :dari penelitian yang telah dilakukan maka terbukti dengan menggunakan metode terapi latihan dapat terjadi peningkatan kekuatan,berkurangnya nyeri serta penurunan oedema

Kata kunci :*buerger disease, amputasi, verbal discriptive scale dan manual muscle testing*

**PROCESS FISIOTERAPI IN CASUS
*POST AMPUTASI ABOVE KNEE ET CAUSA BUERGER DISEASE***

ABSTRACT

(Revo Hartono j, J 100 100 070,2013)

BACKGROUND : Bueger Disease is an chafe in artery vein and vena and also nerve in foot causes blood stream trouble. If it don't cured can causes gangren in area influenced it. Bueger Disease it also called obliteran tromboangitis.

Amputasi isn't situation of part or all part move or show procedure surgical operation. Amputasi divides two groups that is congenital amputasi and surgical operation amputasi. In congenital amputasi isn't member move trouble causes forming innate organ, amputasi medium operate on is procedure amputation which cuts bone.

PURPOSE : methodologies used for the research of this relates clinis status for examples inspection of pain in bone with VDS and oedema with atropometri and strength muscle with MMT

RESULT : from this research which have been done hence proven by using practice therapy method earn happened its improvement of pain in bone and also degradation of oedema

Keywords : disease,amputasi buerger, scale discriptive verbal and testing muscle manual

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Motto	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Bab I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penulisan.....	2
Bab II Tinjauan Pustaka	3
A. Deskripsi Kasus	3
B. Deskripsi Problematika Fisioterapi	17
C. Teknologi Interferensi Fisioterapi.....	18

Bab III Fisioterapi	23
A. Pengkajian Fisioterapi	23
B. Tujuan Fisioterapi	35
C. Penatalaksanaan Fisioterapi	36
D. Edukasi	45
E. Evaluasi Hasil Terapi.....	46
Bab IV	48
A. Hasil	48
B. Pembahasan.....	52
Bab V Kesimpulan dan Saran.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	55
Daftar Pustaka	
Daftar Riwayat Hidup	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 MMT Menurut kriteria Lovett, Daniel dan Warthingham.....	34
Tabel 2 Evaluasi Perkembangan Terapi.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tulang femur kiri dilihat dari depan dan belakang	6
Gambar 2.1 Otot-otot tungkai atas dilihat dari depan.....	8
Gambar 3.1 Otot-otot tungkai atas dilihat dari belakang	10
Gambar 4.1 Statik kontraksi otot quadriceps	37
Gambar 5.1 Relaxed passive movement ke arah fleksi-ekstensi hip	38
Gambar 6.1 Relaxed passive movement ke arah abduksi-adduksi hip	38
Gambar 8 Assisted active movement ke arah fleksi-ekstensi pada hip kiri	40
Gambar 9 Assisted active movement abduksi-adduksi pada hip dan knee kiri 40	