

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS *HEMIPARASE DEXTRA POST STROKE NON HEMORAGIK* DENGAN MODALITAS *ELECTRICAL STIMULATION* DAN TERAPI LATIHAN
DI RSUD NGIMBANG LAMONGAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Oleh :

MUZAKKI IQBAL AL BANNA
NIM : 16.02.04.0022

**PROGRAM STUDI D-III FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2019**

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS *HEMIPARASE DEXTRA POST STROKE NON HEMORAGIK* DENGAN MODALITAS *ELECTRICAL STIMULATION* DAN TERAPI LATIHAN
DI RSUD NGIMBANG LAMONGAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada Program Studi D III Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Fisioterapi



Oleh :

MUZAKKI IQBAL AL BANNA
NIM : 16.02.04.0022

**PROGRAM STUDI D-III FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
2019**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : MUZAKKI IQBAL AL BANNA\
NIM : 16.02.04.0022
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 17 MARET 1998
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul :
“Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus *Hamiparase Dextra Post Stroke Non Hemoragik* dengan Moadlitas *Electrical Stimulation* dan terapi latihan di RSUD Ngimbang Lamongan” adalah bukan Laporan Tugas Akhir orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapatkan sanksi akademis.

Lamongan, 13 Maret 2019

Yang menyatakan

MUZAZKKI IQBAL AL BANNA
NIM. 16.02.04.0011

LEMBAR PERSETUJUAN

Studi Kasus Oleh : MUZAKKI IQBAL AL BANNA
NIM : 16.02.04.0022
Judul : PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS
*HEMIPARASE DEXTRA POST STROKE NON
HEMORAGIK* DENGAN MODALITAS *ELECTRICAL
STIMULATION* DAN TERAPI LATIHAN DI RSUD
NGIMBANG LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji ujian Sidang
Laporan Tugas Akhir (LTA) pada tanggal: 12 Maret 2019.

Oleh
Mengetahui

Pembimbing I

Pembimbing II

Okky Zubairi Abdillah, S.Fis
NIK. 1987100201512078

Ati`ul Impartina, S.ST., M.Kes
NIK. 19840901200610021

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

Oleh : MUZAKKI IQBAL AL BANNA

NIM : 16.02.04.0022

JUDUL : PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS
HEMIPARASE DEXTRA POST STROKE NON HEMORAGIK
DENGAN MODALITAS *ELECTRICAL STIMULATION* DAN
TERAPI LATIHAN DI RSUD NGIMBANG LAMONGAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Laporan Tugas
Akhir (LTA) Di Prodi DIII Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 13 Maret 2018

PANITIA PENGUJI

Tanda tangan

Ketua : Lilin Turlina, S.SiT., M.Kes

.....

Anggota : 1. Okky Zubairi Abdillah, S.Fis

.....

2. Okky Zubairi Abdillah, S.Fis

.....

Disahkan Oleh
Dekan Fakultas Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan

Arifal Aris., S.Kep., Ns., M.Kes.

NIDN. 0721087801

CURICULUM VITAE

Nama : MUZAKKI IQBAL AL-BANNA

Tempat, Tanggal Lahir : LAMONGAN, 17 MARET 1998

Alamat Rumah : Dusun Keputran, Desa Dinoyo, Kec. Deket Kab.
Lamongan

Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1) TK IBU SADAR : Lulus tahun 2006

2) SDN DINOYO : Lulus tahun 2010

3) SMP N 4 LAMONGAN : Lulus tahun 2013

4) SMA N 1 LAMONGAN : Lulus tahun 2016

5) Prodi D III fisioterapi Universitas Muhammadiyah Lamongan tahun 2016
sampai sekarang.

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS *HEMIPARASE DEXTRA POST STROKE NON HEMORAGIK* DENGAN MODALITAS *ELECTRICAL STIMULATION* DAN TERAPI LATIHAN
DI RSUD NGIMBANG LAMONGAN**

Abstrak

Stroke atau *Cerebro Vascular Accident* (CVA) merupakan gangguan neurologik mendadak yang terjadi akibat pembatasan atau terhentinya aliran darah melalui sistem suplai arteri otak. Stroke atau yang dikenal juga dengan istilah Gangguan Peredaran Darah ke Otak (GPDO). Stroke merupakan penyebab cacat nomor satu dan penyebab kematian nomor 2 di dunia. Penyakit ini telah menjadi masalah kesehatan yang mendunia dan semakin penting, dengan dua pertiga stroke terjadi di negara-negara yang sedang berkembang.

Tujuan : Untuk mengetahui manfaat Stimulasi Elektris dan Terapi Latihan dalam meningkatkan fungsi motorik dan meningkatkan kekuatan otot pada penderita *Hemiparese Dextra Post Stroke Non Hemoragik*.

Metode : Setelah dilakukan 6 kali terapi didapatkan hasil nilai otot dengan *Manual Muscle Testing* (MMT) M Adductor shoulder T0 = (1) menjadi T6 = (2), M Abductor shoulder T0 = (1) menjadi T6 = (2), M Supinator T0 = (1) menjadi T6 = (2), M Pronator T0 = (1) menjadi T6 = (2). Hasil pengukuran Aktifitas Fungsional dengan Indeks Bartel Kebersihan diri, mencuci muka, menyisir, mencukur, menggosok gigi T0 = (7) hasil keseluruhan T0 = (87) menjadi T6 = (92) .

Kesimpulan: Stimulasi Elektris dan Terapi Latihan dapat menambah kekuatan otot dan aktifitas fungsional pasien.

Kata Kunci : Stroke, Stimulasi Elektris dan Terapi Latihan