

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI DENGAN ELECTRICAL
STIMULATION DAN PROPIOCEPTIVE NEUROMUSCULAR
FACILITATION PADA BELL'S PALSY DEXTRA
DI RS. GUNUNG MARIA TOMOHON**

KARYA TULIS ILMIAH

ANLIE JULIANA MARIANSENG WALANGITAN

18163046



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FISIOTERAPI
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO**

2020

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI DENGAN ELECTRICAL
STIMULATION DAN PROPIOCEPTIVE NEUROMUSCULAR
FACILITATION PADA BELL'S PALSY DEXTRA
DI RS. GUNUNG MARIA TOMOHON**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Kesehatan Pada Program Studi D III Fisioterapi
Universitas Katolik De La Salle Manado**

ANLIE JULIANA MARIANSENG WALANGITAN

18163046



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FISIOTERAPI
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN KARYA TULIS ILMIAH
PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI DENGAN ELECTRICAL
STIMULATION DAN PROPIOCEPTIVE NEUROMUSCULAR
FACILITATION PADA BELL'S PALSY DEXTRA
DI RS. GUNUNG MARIA TOMOHON

Nama : Anlie Juliana Marianseng Walangitan
NIM : 18163046
Fakultas : Keperawatan
Program Studi : Fisioterapi

Menyetujui,
Manado, 23 September 2020

Pembimbing,

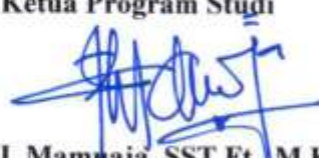


Joanne Ingrid Robot, S.Ft., Physio, M.Fis

Mengetahui,



Dekan
Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes
NIDN 0923068401

Ketua Program Studi

Filly J. Mamwaja, SST.Ft., M.Kes
NIDN 0920028103

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI DENGAN ELECTRICAL
STIMULATION DAN PROPIOCEPTIVE NEUROMUSCULAR
FACILITATION PADA BELL'S PALSY DEXTRA
DI RS. GUNUNG MARIA TOMOHON**

Yang disusun dan diajukan oleh :

Anlie Juliana Marianseng Walangitan

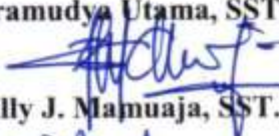

18163046

Telah dipertahankan didepan TIM penguji Ujian Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal 28 September 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat


TIM PENGUJI

Dosen Penguji 1 : **Pramudya Utama, SST.Ft, Ftr, M.Fis**

Dosen Penguji 2 : **Filly J. Mamuaaja, SST.Ft, M.Kes**

Dosen Penguji 3 : **Joanne Ingrid Robot, S.Ft, Physio, M.Fis**

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Keperawatan

Unika De La Salle
Manado

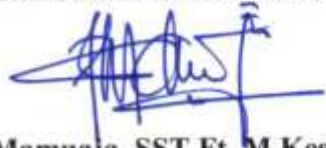

Wahyuni Langelo, BSN, M.Kes

NIDN. 0923068401

Kepala Program Studi

Fakultas Keperawatan

Unika De La Salle Manado


Filly Mamuaaja, SST,Ft, M.Kes

NIDN. 0920028103

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anlie Juliana Marianseng Walangitan

Nim : 18163046

Program Studi : Fisioterapi

Fakultas : Keperawatan

Menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis Ilmiah yang saya susun ini adalah benar-benar merupakan hasil karya dan studi kasus saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pemikiran orang lain.
2. Dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan sebagian atau keseluruhan Karya Tulis Ilmiah ini hasil karya orang lain / terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia Karya Tulis Ilmiah ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (AHLI MADYA KESEHATAN) dibatalkan, serta di proses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 28 September 2020



Yang membuat pernyataan,

Anlie J.M Walangitan

18163046

Halaman Persembahan

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus, yang selalu mengasihi dan memberikan nafas kehidupan sehingga penulis bisa sampai pada saat ini.
2. Nusa Bangsa dan Almamater
3. Kedua orang tua yang tersayang dan tercinta yang selalu mendoakan, memberi semangat, mendukung dan membiayai kuliah maupun keperluan saat kuliah baik secara moril dan materil.
4. Kedua adik saya yang selalu memberikan dukungan.
5. Keluarga besar, yang selalu mendoakan dan mendukung saya dalam hal apapun.
6. Diri saya sendiri, yang selalu berusaha dengan keras sampai saat ini.
7. Teman – teman seperjuangan Cervical 19 yang banyak membantu, dalam susah maupun senang dari awal bertemu sama saat ini.
8. Kepada My Bestie yang selalu mendukung dan mendoakan saya.

Halaman Motto

1. Karena masa depan sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang (Amsal 23:18)
2. Tanpa Tuhan, kehidupan tidak memiliki tujuan. Tanpa tujuan, hidup tidak memiliki makna. Tanpa makna, kehidupan tidak memiliki harapan.
3. Selalu jadi diri sendiri tidak peduli apa yang mereka katakan dan jangan pernah menjadi orang lain meskipun mereka tampak lebih baik.
4. Ketika kita hampir menyerah, pandanglah mereka yang kita sayangi yang sedang menunggu kesuksesan kita.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat, cinta dan kasihNya kepada penulis, sehingga pada saat ini penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul ‘Penatalaksanaan Fisioterapi Dengan Electrical Stimulation Dan Proprioceptive Neuromuscular Facilitation Pada Bell’s Palsy Dextra Di Rs. Gunung Maria Tomohon’.

Dengan hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Johanis Ohoitumur, MSC sebagai Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Wahyuny Langelo, BSN, M.Kes, sebagai Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
3. Natalia Rakinaung, S.Kep, Ns, MNS, sebagai Wakil Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Filly J. Mamuaja, SST.Ft, M.Kes, sebagai Ketua Program Studi D III Fisioterapi Universitas Katolik De La Salle Manado.
5. Joanne I. Robot, S.Ft., Physio., M.Fis selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang dengan setia memberikan arahan dalam penyusunan dari proposal karya tulis ilmiah sampai pada karya tulis ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan
7. Papa, Mama dan kedua adik saya yang selalu memberikan bantuan moril dan materil dalam mendukung keberhasilan studi dan menjadi motivasi untuk terus belajar.

8. Keluarga yang selalu mendoakan saya dan memberikan dukungan baik secara moril maupun materil.
9. Teman – teman seperjuangan angkatan Cervical 19 yang selalu bersama dari semester 1 sampai sekarang untuk meraih kesuksesan bersama.
10. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas bantuan , dukungan dan doa.

Manado, 28 September 2020

Anlie J.M Walangitan

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Keaslian KTI	v
Halaman Persembahan	vi
Halaman Motto.....	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Terminologi Istilah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Anatomi Fungsional Wajah.....	6
B. Bell's Palsy.....	13
C. Problematik Fisioterapi	17
D. Instrumen Penilaian.....	19
E. Teknologi Intervensi Fisioterapi	22
BAB III PELAKSANAAN STUDI KASUS	
A. Waktu dan Tempat	29
B. Prosedur Studi Kasus	29
1. Pengkajian Fisioterapi	29
2. Problematik Fisioterapi	33
3. Program Fisioterapi	33
4. Intervensi Fisioterapi.....	33
5. Evaluasi dan Tindak lanjut.....	35
BAB IV PEMBAHASAN HASIL	
A. Hasil	37
B. Pembahasan	38
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	44
Lampiran-lampiran	

DAFTAR TABEL

1. Otot wajah	6
2. Skala Daniel and Worthingom's MMT	20
3. Skala Ugo Fisch	21
4. Derajat Ugo Fisch	21
5. Hasil Pemeriksaan nilai otot wajah	32
6. Hasil pemeriksaan kemampuan fungsional wajah	36
7. Hasil Pemeriksaan Kekuatan Otot Wajah	36
8. Hasil evaluasi kemampuan fungsional wajah	37
9. Hasil evaluasi kekuatan otot wajah	38

DAFTAR GAMBAR

1. Otot – otot wajah	8
2. Divisi Nervus Facialis	10
3. Sistem Peredaran Darah Wajah	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Laporan Studi Kasus
2. Surat Keterangan Pelaksanaan Studi Kasus
3. Informed Consent
4. Curriculum Vitae
5. Manuscript