

**PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA CEREBRAL  
PALSY ATHETOID DI YAYASAN SAYAP IBU  
BINTARO TAHUN 2019**



**Karya Tulis Ilmiah Akhir  
Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
Ujian Akhir Program D III Fisioterapi**

**Oleh:  
GUNAWAN KRISTANTO  
NIM: 1462030009**

**PROGRAM STUDI FISIOTERAPI  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Akhir ini telah memenuhi persyaratan untuk mengikuti ujian  
sidang dalam mencapai gelar Ahli Madya Fisioterapi  
(AMd.Kes)

Disetujui pada tanggal: 12 Agustus 2019

Pembimbing



Lisnaini, S.Ft  
NIP UKI: 012494

Ketua Program Studi Fisioterapi



Lucky Anggiat, S.Tr.Ft., M.Physio  
NIP UKI: 151187

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia



Maksumus Bisa, SS.Ft., SKM., M.Fis  
NIP UKI : 972438

## **PERNYATAAN MAHASISWA**

Nama Mahasiswa : Gunawan Kristanto

NIM : 1462030009

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah Akhir (KTIA) berjudul **“PENATALAKSANAAN PADA KASUS CEREBRAL ATHETOID DI YAYASAN SAYAP IBU TAHUN 2019”** adalah benar-benar karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya dalam KTIA ini telah diberi tanda rujukan dan di tunjuk dalam daftar pustaka, apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, Juli 2019  
Yang Membuat Pernyataan



Gunawan Kristanto  
NIM:1462030009

## HALAMAN PENGUJI

Panitia Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Diploma Tiga Fisioterapi Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia telah meneliti dan mengetahui cara pembuatannya yang telah dipertanggung jawabkan oleh calon yang bersangkutan, maka atas nama panitia penguji, Ujian Diploma Tiga Fisioterapi Fakultas Vokasi Universitas Kristen Indonesia Mengesahkan Karya Tulis Ilmiah ini.

Jakarta, 6 Agustus 2019

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. James Wilson Hasoloan Manik, SSt. Ft, M.Fis
2. Maldi Samekto, SSt. Ft, SKM
3. Lisnaini. SSt. Ft, S. Ft



Catatan penguji:

.....

.....

.....

.....

## LEMBAR REVISI

Telah direvisi Pada tanggal 8 Agustus 2019

Dan telah diajukan kembali tanggal 12 Agustus 2019

### Penguji

#### Nama Penguji

4. James Wilson Hasoloan Manik, SSt. Ft, M.Fis
5. Maldi Samekto, SSt. Ft, SKM
6. Lisnaini, SSt. Ft, S. Ft

#### Tanda Tangan



## HALAMAN MOTO

*Jadi Diri Sendiri, Cari Jati Diri, And Dapatkan Hidup Yang*

*Mandiri Optimis*

*Karna Hidup Terus Mengalir Dan Kehidupan Terus Berputar.*

*Sesekali Liat Ke Belakang Untuk Melanjutkan Perjalanan*

*Yang Tiada Berujung*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia Nya yang berlimpah sehingga Karya Tulis Ilmiah Akhir ini dapat diselesaikan. Adapun Karya Tulis Ilmiah Akhir ini berjudul PENATALAKSANAAN FISIOTERAPI PADA KASUS CEREBRAL PASLY ATHETOID DI YAYASAN SAYAP IBU TAHUN 2019.

Selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah Akhir dari pemilihan judul, proposal Karya Tulis Ilmiah dan penelitian, banyak perhatian, dukungan dan bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Akhir ini. Untuk itu, pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Maksimus Bisa, SSt.Ft., SKM., M.Fis sebagai Dekan Fakultas Vokasi
2. Lucky Anggiat, STr.Ft., M.Physio sebagai Ketua Program Studi Fisioterapi
3. Ibu Lisnaini, S.Ft selaku dosen pembimbing KTIA,
4. Seluruh staf pengajar di prodi Fisioterapi UKI,
5. Orang tua kami yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moril maupun material
6. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya karya tulis ilmiah akhir ini dan BANG YOPI (2013), BANG LOWEL (2004) yang membantu saya dalam menyusun karya tulis ilmiah. Saya menyadari bahwa dalam pemnuatan karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karna itu kami mengharapkan kritik dan syaran untuk penyempurnaan laporan ini dan semoga karya tulis ilmiah akhir ini dapat bermanfaat.

Jakarta, Juli 2019



Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN MAHASISWA.....	iii
HALAMAN PENGUJI.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Terminolog Istilah.....	4
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Cerebral Palsy.....	6
B. Cerebral Palsy Athetoid.....	13
C. Anatomi Sistem Saraf Pusat.....	15
D. Exercise Therapy.....	18
E. Penatalaksanaan Fisioterapi.....	20
BAB III LAPORAN KASUS.....	35
BAB IV PEMBAHASAN.....	44
BAB V PENUTUP.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Frekuensi Denyut Nadi Anak Normal.....	23
Tabel 2.2. Refleks Fiologis .....	30

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Klasifikasi Berdasarkan Anggota Gerak.....	11
Gambar 2.2. Anatomi Otak Manusia.....	16
Gambar 2.3. Koordinasi Menggunakan Permainan.....	19
Gambar 2.4. Balance Exercise Di Paralel Bar .....	20