

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI TESIS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Teoretis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Cedera Pleksus Brachialis.....	5

2.1.1 Epidemiologi.....	5
2.1.2 Anatomi dan Patofisiologi	6
2.1.3 Manifestasi	10
2.1.4 Penatalaksanaan	12
2.2 Tehnik Free Fuctional muscle transfer.....	16
2.2.1 Waktu pelaksanaan operasi.....	16
2.2.2 Donor	17
2.2.3 Origo Donor	19
2.2.4 Insersi Donor.....	19
2.2.5 Inervasi Donor	19
2.2.6 Vaskularisasi Donor.....	19
2.3 Perawatan post operatif.....	20
2.4 Program rehabilitasi medik	21
2.4.1 Mekanisme perbaikan Cedera Pleksus Brakhialis dengan penggunaan terapi <i>Biofeedback</i>	22
2.4.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan	25
2.4.3 Protokol Terapi	30
2.4.4 Penggunaan Terapi <i>Biofeedback</i> Pada Cedera Plexus Brachialis Paska <i>FFMT</i> Berbasis Bukti	31
2.3 Hasil dan komplikasi.....	33
2.3.1 Komplikasi	33
2.3.2 <i>Wong Baker Face Scale</i>	34
2.3.3 <i>DASH Score</i>	34
2.3.4 Rentang pergerakan sendi	35

2.3.5 Kekuatan motorik.....	35
BAB 3	36
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	36
3.1 Kerangka Konseptual.....	36
3.2 Hipotesa Penelitian	37
BAB 4	38
METODE PENELITIAN.....	38
4.1 Rancangan Penelitian.....	38
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	38
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi operasional.....	38
4.4 Bahan penelitian.....	41
4.5 Instrumen penelitian.....	41
4.6 Tempat dan Waktu penelitian	41
4.7 Prosedur Pengumpulan data penelitian	41
4.8 Kerangka Operasional.....	42
4.9 Analisis data.....	42
BAB 5	44
HASIL PENELITIAN	44
5.1 Deskriptif Subjek	44
5.1.1 Jenis Kelamin.....	44
5.1.2 Usia	45
5.1.3 Tingkat Pendidikan	45
5.1.4 Waktu Pelaksanaan Operasi.....	46
5.1.5 Kepatuhan mengikuti Program rehabilitasi medik.....	47

5.1.6 Klinis Post operatif	48
5.2 Perhitungan Normalitas Data.....	51
5.2.6 Hubungan Antara Tindak lanjut dengan Hasil Post Operasi	55
5.2.7 Hubungan Antara Kepatuhan Rehabilitasi dengan Hasil Post Operasi	56
BAB 6	57
PEMBAHASAN	57
6.1 Pembahasan deskriptif	57
6.1.2 Hasil klinis	60
6.1.3 Komplikasi.....	60
6.2 Faktor yang mempengaruhi hasil.....	61
6.2.1 Usia	61
6.2.2 Jenis Kelamin.....	61
6.2.3 Tingkat pendidikan	62
6.2.4 Waktu pelaksanaan operasi.....	62
6.2.5 Tindak Lanjut.....	62
6.2.6 Kepatuhan Rehabilitasi	63
BAB 7	64
SIMPULAN DAN SARAN	64
7.1 Kesimpulan	64
7.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Anatomi pleksus brachialis	6
Gambar 2 2 Gambar Cedera Plaksus Brakialis	7
Gambar 2 3 Skema degenerasi dan regenerasi saraf perifer.	9
Gambar 2 4. Otot gracilis sebagai donor.....	18
Gambar 2 5 Gambar skema insersi	20
Gambar 2 6. Portable unit <i>biofeedback</i> (Kinlaw, 2005).....	24
Gambar 2 7. Unit <i>biofeedback</i> dengan elektroda <i>surface</i> (Dengan ijin pasien biofeedback Poli Rehabilitasi Medik RSUD Dr. Soetomo Surabaya, 2016).....	28
Gambar 2 8. Perlengkapan dan alur kerja terapibiofeedback.....	32
Gambar 2 9 Tampilan layar penuh.....	32
Gambar 2 10 Contoh hasil rekaman <i>EMG biofeedback</i> pada otot <i>Gracilis</i> <i>proximal</i> dan <i>mid portion</i> pada pasiendengan Cedera Pleksus Brakhialis paska FFMT (a.Awal <i>Biofeedback</i> , b. Setelah <i>Biofeedback</i>) 6 bulan di Poli Rehabilitasi Medik RSUD Dr.Soetomo Surabaya.	33
Gambar 2 11 Wong Baker Face Scale	34

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 PengujianNormalitas.....	51
Tabel 5.2 Pengujian Non Parametrik Wilcoxon	52
Tabel 5.3 Hubungan Usia dengan Evaluasi Hasil Post Operasi.....	52
Tabel 5.4 Hubungan Jenis Kelamin dengan Evaluasi Hasil Post Operasi	53
Tabel 5.5 Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Evaluasi Hasil Post Operasi	53
Tabel 5.6 Hubungan Waktu Pelaksanaan Operasi dengan Evaluasi Hasil Post Operasi	54
Tabel 5.7 Hubungan <i>Tindak lanjut</i> dengan Evaluasi Hasil Post Operasi	55
Tabel 5. 8 Hubungan Kepatuhan Rehabilitasi dengan Evaluasi Hasil Post Operasi .	56

DAFTAR SINGKATAN

BPI	: Brachial Plexus Injury
FFMT	: Free Functional Muscle Transfer
ROM	: Range Of Motion
MMT	: Manual Muscle Test
DASH	: The disabilities of the arm, shoulder and hand