

## **DAFTAR ISI**

### **HALAMAN JUDUL**

### **LEMBAR PERSETUJUAN**

### **LEMBAR PEGESAHAAN**

### **ABSTRAK**

**KATA PENGANTAR.....** ..... i

**DAFTAR ISI.....** ..... iii

**DAFTAR TABEL .....** ..... vii

**DAFTAR GAMBAR.....** ..... viii

**DAFTAR SKEMA .....** ..... ix

**DAFTAR SINGKATAN.....** ..... x

**DAFTAR GRAFIK .....** ..... xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang ..... 1

B. Identifikasi Masalah..... 4

C. Rumusan Masalah..... 6

D. Tujuan Penelitian.. ..... 6

    1. Tujuan Umum..... 6

    2. Tujuan Khusus.. ..... 6

E. Manfaat Penelitian.. ..... 7

    1. Manfaat Praktis ..... 7

    2. Manfaat Teoritis ..... 7

### **BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS**

A. Kerangka Teori..... 8

    1. *Cerebral Palsy (CP)* ..... 8

    2. Karakteristik Cerebral Palsy ..... 9

    3. Etiologi..... 9

        a. Prenatal..... 10

        b. Perinatal..... 10

        c. Postnatal ..... 11

4. Patofisiologi Cerebral Palsy Spastik Hemiplegi .....	11
5. Tanda dan Gejala.....	12
6. Anatomi dan Fisiologi.....	13
a. Sistem Saraf Pusat.....	13
b. Perifer Motor Kontrol .....	14
c. Sistem Vaskularisasi Otak.....	15
7. Spastisitas .....	15
8. Fungsional Tangan Pada Cerebral Palsy .....	17
9. Sifat Plastisitas Saraf.....	19
10. Metode Constraint Induced Movement Therapy .....	22
a. Tujuan Metode CIMT .....	22
b. Konsep Metode CIMT .....	23
c. Mekanisme Peningkatan Fungsional Anggota Gerak Atas dengan CIMT .....	24
11. Metode Mirror Box Exercise .....	25
a. Konsep Mirror Box Exercise .....	25
b. Mekanisme Peningkatan Fungsional Anggota Gerak Atas..... dengan Mirror Box Exercise .....	26
c. Bentuk Latihan Mirror Box Exercise.....	28
12. Pengukuran Fungsional Dan Impairment .....	28
a. Alat Ukur Fungsional Anggota Gerak Atas .....	28
b. Pengukuran Spastisitas.....	31
B. Kerangka Berpikir.....	32
C. Kerangka konsep .....	36
D. Hipotesis.....	37

### **BAB III METODOLOGI STUDI KASUS**

A. Tempat dan Waktu.....	38
1. Tempat penelitian.....	38
2 Waktu penelitian .....	38
B. Metode Penelitian .....	38
1. Kelompok Perlakuan I.....	38
2. Kelompok Perlakuan II .....	39

C. Populasi dan Sampel.....	40
1. Kriteria Inklusi .....	41
2. Kriteria Ekslusii.....	41
3. Kriteria Drop Out .....	41
D. Instrumental Penelitian .....	42
1. Variable Penelitian .....	42
2. Definisi Konseptual .....	42
3. Definisi Operasional.....	43
4. Prosedur CIMT dan Mirror Box Exercise .....	46
E. Teknik Analisa Data .....	50
1. Deskripsi Subjek.....	50
2. Uji Persyaratan Analisis .....	50
3. Uji Hipotesa I.....	51
4. Uji Hipotesa II .....	51
5. Uji Hipotesas III .....	51

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi data .....	53
1. Gambaran Umum Sampel Penelitian .....	53
B. Data pengukuran fungsional Anggota Gerak Atas .....	56
1. Nilai WMFT dan Asworth pada kelompok perlakuan I .....	57
2. Nilai WMFT dan Asworth pada kelompok perlakuan II .....	59
C. Uji persyaratan Analisa .....	61
1. Uji normalitas dan homogenitas .....	62
D. Pengujian Hipotesi .....	62
1. Uji hipotesis I .....	63
2. Uji hipotesis II .....	63
3. Uji hipotesis III .....	64

#### **BAB V PEMBAHASAN**

A. Hasil dari penelitian .....	65
1. Hipotesis I .....	67
2. Hipotesis II .....	69
3. Hipotesis III .....	70

B. Keterbatasan Penelitian .....	72
----------------------------------	----

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	73
---------------------	----

B. Saran .....	73
----------------	----

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**