

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Ringkasan	ix
Summary	xii
Abstrak	xv
Abstract	xvi
DAFTAR ISI	xvii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
DAFTAR SINGKATAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Bagi Perkembangan Ilmu Pengetahuan	6
1.4.2 Manfaat Bagi Pelayanan	6
1.4.3 Manfaat Bagi Subjek	7
1.5 Risiko Penelitian dan Antisipasi Risiko	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Stroke	8
2.1.1 Definisi Stroke	8
2.1.2 Klasifikasi Stroke	8
2.1.3 Diagnosis Stroke	9
2.1.3.1 Anamnesis.....	9
2.1.3.2 Pemeriksaan Klinis	10
2.1.3.3 Pemeriksaan Penunjang	11
2.1.4 Rehabilitasi Stroke	12
2.1.5 Prognosis	14
2.2 Spastisitas	15
2.2.1 Definisi spastisitas	15
2.2.2 Epidemiologi spastisitas	17
2.2.3 Kendali supraspinal terhadap spastisitas	18
2.2.3.1 Area korteks	18
2.2.3.2 Area batang otak	20
2.2.4 Kendali spinal terhadap spastisitas	23

2.2.4.1 Mekanisme inhibisi spinal	23
2.2.4.2 Mekanisme eksitasi spinal	27
2.2.5 Alat ukur spastisitas.....	28
2.2.5.1 <i>Ashworth Scale</i> dan <i>Modified Ashworth Scale</i>	29
2.2.5.2 <i>Tardieu Scale</i> dan <i>Modified Tardieu Scale</i>	30
2.2.5.3 <i>Surface Electromyography</i> (sEMG)	32
2.2.6 Terapi spastisitas.....	35
2.3 Stimulasi Elektrik.....	36
2.3.1 Parameter.....	36
2.3.2 Mekanisme kerja.....	38
2.3.3 Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS).....	39
2.3.4 Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) pada spastisitas	41
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	44
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	44
3.2 Hipotesis Penelitian.	45
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	46
4.1 Rancangan Penelitian.....	46
4.2 Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	47
4.2.1 Populasi	47
4.2.2 Subjek penelitian.....	47
4.2.3 Besar Sampel	47
4.2.4 Teknik Pengambilan Sampel	48
4.3 Kriteria Subjek Penelitian	48
4.3.1 Inklusi.....	48
4.3.2 Eksklusi	49
4.3.3 <i>Drop Out</i>	49
4.4 Variabel Penelitian	49
4.4.1 Variabel bebas	49
4.4.2 Variabel tergantung.....	50
4.4.3 Variabel perancu	50
4.5 Definisi Operasional Variabel	50
4.6 Instrumen Penelitian.....	52
4.7 Tempat dan Waktu Penelitian	53
4.8 Alur Penelitian.....	54
4.9 Cara Kerja	55
4.10 Analisis Data	56
4.11 Kelaikan Etik	56
4.12 Jadwal dan Biaya Penelitian	57
4.13 Personalia Penelitian	57
BAB 5 HASIL PENELITIAN	58
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	58
5.2 Hasil Pengukuran MAS.	59
5.3 Hasil Pengukuran MTS.	61
BAB 6 PEMBAHASAN	63
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	63
6.2 Penilaian Perbaikan MAS.	64

6.3 Penilaian Perbaikan MTS.....	65
6.4 Perbandingan Efek Antar Kelompok.....	66
6.5 Kelebihan Penelitian.	67
6.6 Keterbatasan Penelitian.....	68
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
7.1 Kesimpulan.	69
7.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	79