

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam.....	ii
Panitia Penguji Tesis Penelitian.....	iv
Lembar Orisinalitas.....	v
Ucapan Terima Kasih.....	vi
Ringkasan.....	ix
<i>Summary</i>	x
Abstrak.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
Daftar Isi.....	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xiiiv
Daftar Singkatan.....	xiiiiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penyakit Parkinson.....	7
2.2 Terapi Penyakit Parkinson	9
2.3 <i>Low Level Laser Therapy (LLLT)</i>	10
2.4 Interaksi Laser Terhadap Jaringan	15
2.5 Laserpunktur	21
2.6 Mencit	24
2.7 Induksi Penyakit Parkinson.....	25
2.8 Uji Histopatologi Otak Bagian Tengah.....	26

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	27
3.2 Hipotesis.....	29

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	30
4.2 Jenis Penelitian.....	30
4.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	35
4.4 Prosedur Penelitian.....	36
4.4.1 Adaptasi Hewan Percobaan.....	36
4.4.2 Induksi Parkinson.....	36
4.4.3 Terapi Perlakuan	37
4.4.4 Pengamatan Preparat Histopatologi Anatomi Jaringan Otak Mencit	37
4.5 Diagram Alir Penelitian	38
4.6 Definisi Operasional.....	38
4.7 Teknik Analisis Data.....	40

BAB V HASIL

5.1 Hasil Karakterisasi Laserpunktur	41
5.1.1. Hasil Karakterisasi Panjang Gelombang.....	41
5.1.2. Hasil Karakterisasi Stabilitas Daya	42
5.1.3. Hasil Karakterisasi Intensitas Laser	43
5.1.4. Hasil Karakterisasi Suhu.....	45
5.1.5. Hasil Karakterisasi Diameter Berkas	46
5.1.6. Hasil Perhitungan Dosis Laserpunktur.....	47
5.2. Penelitian Pendahuluan Induksi Paraquat terhadap Mencit.....	48
5.3. Hasil Analisis Perhitungan Sel Neuron Dopaminergik Otak Mencit.....	49
5.4. Hasil Uji Statistika	52
5.4.1. Uji Normalitas.....	52
5.4.2. Uji Kruskal Wallis dan <i>Man Whitney Test</i>	53

BAB VI PEMBAHASAN

6.1 Pengaruh Induksi Paraquat.....	55
6.2 Perubahan Jumlah Sel Neuron	56

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA	60
----------------------	----

LAMPIRAN.....	
---------------	--