

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
RINGKASAN	x
SUMMARY	xiii
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
DAFTAR ISI.....	xix
DAFTAR TABEL.....	xxiii
DAFTAR GAMBAR	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvi
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xxvii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat teoritis	6
1.4.2 Manfaat praktis	7
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Glia.	8
2.1.1 Astrosit.....	9
2.1.2 Oligodendrosit.....	10
2.1.3 Mikroglia.....	12

	Halaman
2.2 Neuron.....	13
2.3. Konektivitas Neuron dan Glia.....	15
2.4 <i>Brain Derived Neurothropic Factor</i>	16
2.5 Pertumbuhan dan Perkembangan Otak.....	17
2.5.1 Pertumbuhan otak secara seluller.....	19
2.5.2 Otak.....	23
2.5.3 Cerebrum.....	25
2.5.4 Cerebellum.....	26
2.6 Teori Kecerdasan.....	27
2.7 Telinga dan Pendengaran.....	30
2.7.1 Anatomi telinga.....	30
2.7.2 Perkembangan organ pendengaran janin.....	32
2.7.3 Fisika telinga dan pendengaran.....	33
2.8 Musik Klasik.....	34
2.9 Musik Gamelan.....	35
2.9.1 Asal-usul gamelan.....	37
2.9.2 Gamelan Jawa.....	39
2.9.3 Gamelan Sunda.....	40
2.9.4 Gamelan Bali.....	41
2.10 Prenatal dan Stimulasi Prenatal.....	43
2.10.1 Stimulasi musik mozart terhadap kecerdasan.....	46
2.11 Hewan Coba.....	51
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	57
3.1 Kerangka Konsep.....	57
3.2 Hipotesis Penelitian.....	59
BAB 4. METODE PENELITIAN.....	60
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	60
4.2 Populasi, Sampel, Besar Sampel dan Teknik Sampling.....	61
4.2.1 Populasi.....	61
4.2.2 Sampel.....	62

	Halaman
4.2.3 Besar Sampel.....	62
4.2.4 Teknik Sampling.....	63
4.2.5 Kriteria Sampel.....	63
4.3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	64
4.3.1 Variabel penelitian.....	64
4.3.2 Definisi operasional.....	64
4.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	67
4.4.1 Alat penelitian.....	67
4.4.2 Bahan penelitian.....	68
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	68
4.5.1 Lokasi penelitian.....	68
4.5.2 Waktu penelitian.....	68
4.6 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	68
4.6.1 Cara kerja.....	69
4.6.2 Prosedur pewarnaan hematoksin-eosin.....	70
4.7 Pengolahan dan Analisis Data.....	72
4.8 Ethical Clearance.....	72
4.8.1 Replacement.....	72
4.8.2 Reduction.....	73
4.8.3. Refinement.....	73
4.9 Kerangka Operasional.....	74
BAB 5. HASIL PENELITIAN.....	75
5.1 Karakteristik Subyek Penelitian.....	75
5.1.1 Karakteristik berat badan induk <i>Rattus norvegicus</i>	76
5.1.2 Karakteristik berat badan anak <i>Rattus norvegicus</i>	78
5.2 Analisis Hasil Penelitian.....	79
5.2.1 Jumlah sel Glia di <i>cerebrum</i> anak <i>Rattus norvegicus</i>	79
5.2.2 Jumlah sel Glia di <i>cerebellum</i> anak <i>Rattus norvegicus</i>	88
BAB 6. PEMBAHASAN.....	97
6.1 Jumlah Sel Glia <i>Cerebrum Cerebellum</i> yang terpapar Mozart.....	98

	Halaman
6.2 Jumlah Sel Glia <i>Cerebrum Cerebellum</i> yang terpapar Jawa	100
6.3 Jumlah Sel Glia <i>Cerebrum Cerebellum</i> yang terpapar Sunda	102
6.4 Jumlah Sel Glia <i>Cerebrum Cerebellum</i> yang terpapar Bali.....	104
6.5 Perbedaan Jumlah Sel Glia <i>Cerebrum Cerebellum</i>	106
BAB 7. PENUTUP	109
7.1 Kesimpulan	109
7.2 Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111