DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....i
Lembar Pengesahan.....ii
Lembar Keputusan Tim Penguji iii
Surat Pernyataan Orisinalitas.....iv
Ucapan Terimakasih v
Abstrak.....viii
Abstract.....ix
DAFTAR ISI.....x
DAFTAR TABEL.....xiii
DAFTAR GAMBAR.....xiv
DAFTAR SINGKATAN xv
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 5
1.5 Risiko Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Kecerdasan 6
2.1.1 Teori Kecerdasan 6
2.1.2 Definisi Kecerdasan 7
2.1.3 Tipe Kecerdasan 8
2.1.4 Ukuran Kecerdasan 12
2.2 Musik Sebagai Stimulus Prenatal.....12
2.2.1 Musik Mozart.....13
2.2.2 Musik Blues 16
2.2.3 Musik Jazz 20
2.2.4 Musik Rock.....22
2.3 *Rattus norvegicus* 23
2.3.1 Pertumbuhan dan Perkembangan Otak *Rattus norvegicus* 26
2.3.2 Perkembangan Organ Pendengaran Janin *Rattus norvegicus*.....27
2.3.3 Anatomi dan Fisiologi Sistem Reproduksi *Rattus norvegicus* 28
2.4. Janin Manusia.....27

2.4.1 Otak Manusia 30
2.4.2 Sel Saraf Otak 33
2.4.3 Pertumbuhan dan Perkembangan Otak Janin Manusia 34
2.4.4 Perkembangan Organ Pendengaran Janin Manusia 37
2.4.5 Fisika Telinga dan Pendengaran 39
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN 41
3.1 Kerangka Koseptual Penelitian 41
3.3 Hipotesis Penelitian 43
BAB IV MATERI DAN METODE PENELITIAN 44
4.1 Desain Penelitian 45
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian 45
4.2.1 Waktu Penelitian 45
4.2.2 Tempat Penelitian 45
4.3 Sampel Penelitian 45
4.3.1 Sampel Penelitian 45
4.3.2 Besar Sampel 46
4.4 Kriteria Subjek Penelitian 46
4.5 Variabel Penelitian 47
4.6 Definisi Operasional 47
4.7 Instrumen Penelitian 50
4.8 Prosedur Penelitian 51
4.8.1 Bahan Penelitian 51
4.8.2 Prosedur Pengambilan Sampel 51
4.8.3 Cara Kerja 51
4.8.4 Alur Penelitian 53
BAB V HASIL PENELITIAN 54
5.1 Karakteristik Subyek Penelitian 54
5.1.1 Karakteristik Induk *Rattus norvegicus* Berdasarkan Berat Badan 55
5.1.2 Karakteristik Anak Rattus norvegicus Berdasarkan Berat Badan 56
5.2 Analisis Hasil Penelitian 57
5.2.1 Berat Badan *Rattus norvegicus* 57
5.2.2 Jumlah Sel Neuron di Cerebrum Anak *Rattus norvegicus* 58
BAB VI PEMBAHASAN 65
6.1 Karakterisik Sampel 66
6.2 Pembahasan Hasil Penelitian 66
6.3 Keunggulan Penelitian 74

6.4 Kebaruan Penelitian 74
6.5 Katerbatasan Penelitian 74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 75
7.1 Kesimpulan dan Saran 75
7.2 Saran 75
DAFTAR PUSTAKA 76
LAMPIRAN 80