

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR KEPUTUSAN PENGUJI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
RINGKASAN .....	ix
SUMMARY .....	xi
ABSTRAK .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
DAFTAR ISI .....	xv
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.3.1 Tujuan umum .....	3
1.3.2 Tujuan khusus .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3

1.4.1 Manfaat Teoritis .....	3
1.4.2 Manfaat Praktis .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Organ Pendengaran .....	5
2.1.1 Perkembangan Organ Pendengaran Janin .....	5
2.1.2 Konduksi Suara dan Sensor Suara .....	7
2.1.2.1 Otot-otot Telinga Tengah .....	8
2.1.2.2 Konduksi Tulang .....	8
2.1.2.3 Telinga Dalam .....	9
2.1.2.4 Organ Corti .....	10
2.1.2.5 Proses Konduksi Pada Telinga Dalam .....	11
2.2 Gangguan Fungsi Pendengaran.....	13
2.2.1 Gangguan fungsi Pendengaran konduktif .....	14
2.2.2 Gangguan fungsi pendengaran sensorineural .....	15
2.2.3 Gangguan fungsi pendengaran campuran .....	16
2.3 Teknik Pemeriksaan Gangguan Fungsi Pendengaran .....	17
2.3.1 Jenis OAE .....	18
2.3.1.1 Spontaneous Otoacoustic Emission .....	18
2.3.1.2 Transient Evoked Otoacoustic Emission .....	19
2.3.1.3 Distortion Product Otoacoustic Emission .....	20
2.3.2 Automated Auditory Brainstem Response .....	20
2.3.3 Penggunaan alat skrining OAE dan AABR .....	20
2.4 Skrining Gangguan Fungsi Pendengaran Pada Bayi .....	22
2.4.1 Bayi NICU .....	25

2.4.2 BBLR .....	27
2.4.3 Hipoksia .....	29
2.4.4 Hiperbilirubinemia .....	31
2.4.5 Infeksi Kongenital .....	32
2.4.5.1 CMV .....	32
2.4.5.2 Infeksi Virus Herpes Simpleks .....	32
2.4.5.3 Rubella Kongenital .....	32
2.4.5.4 Toksoplasma Kongenital .....	33
2.4.6 Bayi Prematur .....	33
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>34</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	34
3.2 Hipotesis Penelitian .....	35
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	36
4.2 Tempat dan waktu penelitian .....	36
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	36
4.3.1 Populasi .....	36
4.3.2 Sampel .....	36
4.3.3 Besar Sampel .....	37
4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	38
4.4 Variabel Penelitian .....	38
4.4.1 Variabel Bebas .....	38
4.4.2 Variabel Tergantung .....	38
4.4.3 Definisi Operasional Variabel .....	38

4.5	Prosedur Penelitian .....	39
4.5.1	Etik Penelitian .....	39
4.5.2	Prosedur Pengambilan Sampel Penelitian .....	39
4.5.3	Alur Pelaksanaan Penelitian .....	41
4.6	Instrumen Penelitian .....	42
4.7	Pengumpulan dan Penyajian Data .....	42
4.7.1	Pengumpulan Data .....	42
4.7.2	Penyajian Data .....	42
4.7.3	Analisis Data .....	43
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN</b> .....	<b>44</b>
5.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	44
5.2	Pemeriksaan DPOAE pada subjek penelitian.....	46
5.3	Faktor Risiko Gangguan Fungsi Koklea (DPOAE Refer).....	48
5.3.1	Jenis Kelamin.....	48
5.3.2	Usia Kehamilan.....	48
5.3.3	Usia Ibu.....	49
5.3.4	Jenis Persalinan.....	49
5.3.5	Penyakit Ibu.....	50
5.3.6	Penggunaan Obat Selama Kehamilan.....	50
5.3.7	Berat Lahir.....	51
5.3.8	Nilai Apgar.....	51
5.3.9	Perawatan NICU $\geq$ 48 jam.....	51
5.3.10	Pemakaian Oksigen.....	51
5.3.11	Infeksi Pasca Persalinan.....	52

5.3.12 Hiperbilirubinemia.....	52
5.3.13 Penggunaan Obat Ototoksik.....	53
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
6.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	56
6.2 Pemeriksaan DPOAE pada subjek penelitian.....	57
6.3 Faktor Risiko Gangguan Fungsi Koklea (DPOAE Refer).....	58
6.3.1 Jenis Kelamin.....	58
6.3.2 Usia Kehamilan.....	58
6.3.3 Usia Ibu.....	58
6.3.4 Jenis Persalinan.....	59
6.3.5 Penyakit Ibu.....	59
6.3.6 Penggunaan Obat Selama Kehamilan.....	60
6.3.7 Berat Lahir.....	60
6.3.8 Nilai Apgar.....	62
6.3.9 Perawatan NICU $\geq$ 48 jam.....	62
6.3.10 Pemakaian Oksigen.....	62
6.3.11 Infeksi Pasca Persalinan.....	63
6.3.12 Hiperbilirubinemia.....	63
6.3.13 Penggunaan Obat Ototoksik.....	64
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
7.1 Kesimpulan.....	65
7.2 Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>