

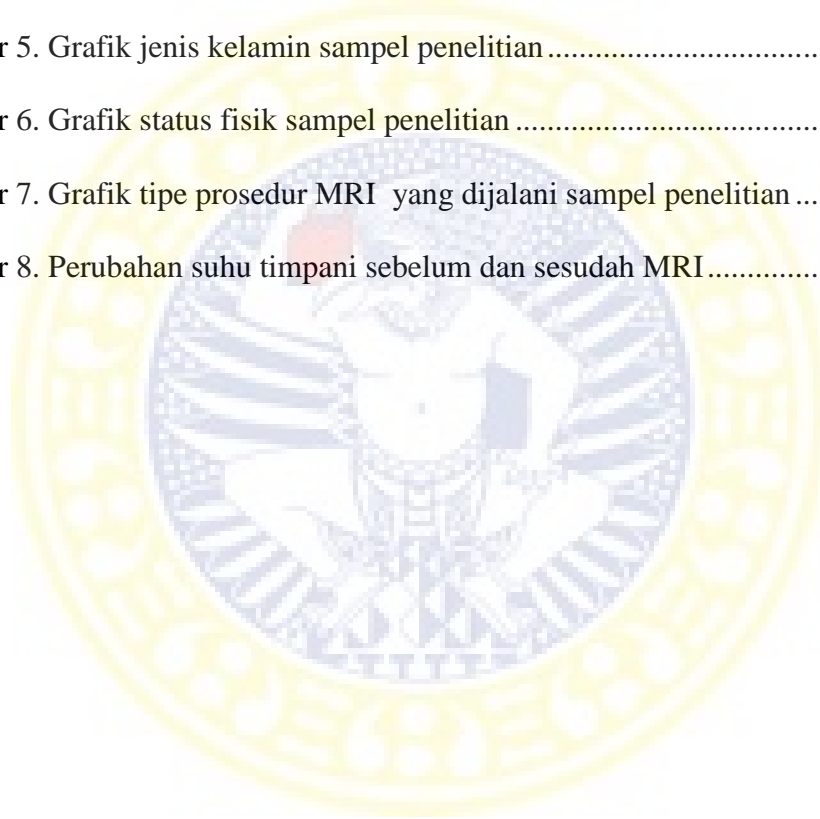
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 MRI (Magnetic Resonance Imaging)	6
2.2 Pengaruh MRI terhadap Sistem Biologis dan Kesehatan	8
2.3 Pengaruh MRI terhadap Suhu Tubuh.....	10
2.4 MRI pada Pasien Anak.....	12
2.5 Fisiologi Termoregulasi	13
2.6 Termoregulasi Pasien Anak.....	15
2.7 Efek Anestesi terhadap Termoregulasi	17
2.8 Monitoring Suhu	20
2.9 Sedasi Pasien Anak pada Prosedur MRI.....	24
2.10 Hipotermi	27
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL.....	30
3.1 Kerangka konseptual	30
3.2 Narasi Kerangka Konseptual	31
3.3 Hipotesis Penelitian	31
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	33

4.1	Jenis Penelitian	33
4.2	Populasi, sampel, besar sampel	33
4.2.1	Populasi penelitian	33
4.2.2	Sampel penelitian	33
4.2.3	Besar sampel	34
4.3	Variabel penelitian	34
4.3.1	Variabel bebas	34
4.3.2	Variabel tergantung	34
4.3.3	Definisi operasional variabel	34
4.4	Bahan dan instrumen penelitian	35
4.5	Lokasi dan waktu penelitian	35
4.5.1	Lokasi penelitian	35
4.5.2	Waktu penelitian	36
4.6	Prosedur penelitian, pengambilan dan pengolahan data	36
4.6.1	Kerangka operasional	36
4.6.2	Pengolahan dan analisis data	36
BAB 5 HASIL PENELITIAN		37
5.1	Gambaran Umum Hasil Penelitian	37
5.2	Hubungan antara Perubahan Suhu Ruangan MRI dengan Perubahan Suhu Timpani	45
5.3	Hubungan antara Perubahan Suhu Cairan Infus dengan Perubahan Suhu Timpani	46
5.4	Hubungan antara Lama MRI dengan Perubahan Suhu Timpani	46
BAB 6 PEMBAHASAN		47
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN		52
7.2	Simpulan	52
7.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA		54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skematik MRI	7
Gambar 2. Termoregulasi oleh hipotalamus	15
Gambar 3. Mekanisme kehilangan panas bayi dan anak-anak	17
Gambar 4. Redistribusi dari panas inti selama anestesi	18
Gambar 5. Grafik jenis kelamin sampel penelitian	38
Gambar 6. Grafik status fisik sampel penelitian	38
Gambar 7. Grafik tipe prosedur MRI yang dijalani sampel penelitian	39
Gambar 8. Perubahan suhu timpani sebelum dan sesudah MRI	41



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Akurasi tempat monitoring suhu	24
Tabel 2. Rangkuman obat-obatan sedasi dan dosisnya	26
Tabel 3. Efek fisiologis hipotermi	28
Tabel 4. Klasifikasi hipotermi	29
Tabel 5. Gambaran hasil penelitian.....	40
Tabel 6. Perubahan suhu timpani, suhu ruangan MRI dan suhu cairan infus	42
Tabel 7. Perbedaan suhu timpani sebelum MRI dan sesudah MRI	42
Tabel 8. Perbedaan suhu timpani sebelum MRI dan sesudah sedasi	43
Tabel 9. Perbedaan suhu timpani sesudah sedasi dan sesudah MRI.....	43
Tabel 10. Distribusi suhu timpani sebelum MRI, sesudah sedasi dan sesudah MRI..	44
Tabel 11. Perbedaan suhu ruangan sebelum dan sesudah MRI	44
Tabel 12. Perbedaan suhu cairan infus sebelum dan sesudah MRI	45
Tabel 13. Hubungan perubahan suhu ruangan MRI dengan perubahan suhu timpani	45
Tabel 14. Hubungan perubahan suhu cairan infus dengan perubahan suhu timpani ..	46
Tabel 15. Hubungan lama MRI dengan perubahan suhu timpani.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informasi tentang Penelitian.....	58
Lampiran 2. Surat Persetujuan Mengikuti Penelitian	60
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan data	61
Lampiran 4. Hasil Analisis Statistik	62
Lampiran 5. Data penelitian	68

