UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Profil Klinis dan Temuan Endoskopi pada Anak Usia 0-2 tahun dengan Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas
di RSUP Dr. Sardjito**
Carolina Kartika Setyani, dr. Agus Surono, Ph.D., M.Sc., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.B.E.(K). ; dr. Hesti Dyah Palupi, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
PRAKATA iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR SINGKATAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Pertanyaan Penelitian 4
1.4 Tujuan Penelitian 4
1.5 Manfaat Penelitian 5
1.6 Keaslian Penelitian 6
BAB II 8
TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Embriologi Laring 8
2.2 Perkembangan Anatomi dan Fisiologi Laring Pada Bayi 11
2.3 Patofisiologi Gangguan Jalan Napas Atas pada Bayi 15
2.4 Etiologi Gangguan Jalan Napas Atas Pada Bayi 18
2.5 Tanda dan Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas 24
2.6 Evaluasi dan Pemeriksaan Kelainan Laring Pada Bayi 27
2.7 Kerangka Teori 32
BAB III 34
METODE PENELITIAN 34
3.1 Rancangan Penelitian 34
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian 34
3.3 Populasi dan Sampel 34
3.4 Kriteria Sampel Penelitian 35
3.5 Besar Sampel Penelitian 35

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Profil Klinis dan Temuan Endoskopi pada Anak Usia 0-2 tahun dengan Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas
di RSUP Dr. Sardjito**
Carolina Kartika Setyani, dr. Agus Surono, Ph.D., M.Sc., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.B.E.(K). ; dr. Hesti Dyah Palupi, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.6 Variabel Penelitian 36
3.7 Definisi Operasional 37
3.8 Alur Penelitian 41
3.9 Analisis Statistik 41
BAB IV 42
HASIL DAN PEMBAHASAN 42
4.1 Hasil Penelitian 42
4.2 Karakteristik Subjek Penelitian 43
4.3 Hasil Temuan Endoskopi 44
4.4 Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas 50
4.5 Gangguan Menelan pada Obstruksi jalan Napas Atas 52
4.6 Hubungan Laringomalasia dengan Gejala Obstruksi jalan Napas Atas 55
4.7 Komorbid pada Anak dengan Obstruksi jalan Napas Atas 58
4.8 Temuan Lain pada Anak dengan Obstruksi jalan Napas Atas 59
4.9 Kelemahan Penelitian 60
BAB V 61
KESIMPULAN DAN SARAN 61
5.1 Kesimpulan 61
5.2 Saran 61
DAFTAR PUSTAKA 62

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Profil Klinis dan Temuan Endoskopi pada Anak Usia 0-2 tahun dengan Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas
di RSUP Dr. Sardjito**
Carolina Kartika Setyani, dr. Agus Surono, Ph.D., M.Sc., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.B.E.(K). ; dr. Hesti Dyah Palupi, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terkait hubungan etiologi gangguan jalan napas atas dengan manifestasi klinis pada anak usia 0-2 tahun 7
Tabel 2. Perbedaan anatomi pada bayi yang menjadi predisposisi obstruksi jalan napas atas 15
Tabel 3. Etiologi obstruksi jalan napas atas pada bayi dan anak 23
Tabel 4. Diagnosis banding stridor pada bayi 26
Tabel 5. Tabel karakteristik subjek penelitian 43
Tabel 6. Tabel temuan hasil endoskopi laring. 46
Tabel 7. Distribusi gejala klinis subjek berdasarkan kelompok usia 51
Tabel 8. Distribusi temuan gangguan menelan dan penggunaan NGT/OGT berdasarkan kelompok usia 52
Tabel 9. Status nutrisi subjek berdasarkan kelompok usia 54
Tabel 10. Riwayat berat badan lahir berdasarkan kelompok usia 54
Tabel 11. Hubungan temuan endoskopi laringomalasia dengan gejala obstruksi jalan napas atas 56
Tabel 12. Temuan penyakit komorbid pada subjek penelitian 58

Profil Klinis dan Temuan Endoskopi pada Anak Usia 0-2 tahun dengan Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas
di RSUP Dr. Sardjito
Carolina Kartika Setyani, dr. Agus Surono, Ph.D., M.Sc., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.B.E.(K). ; dr. Hesti Dyah Palupi, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perkembangan awal laring primordial 9
Gambar 2. Proses perkembangan laring pada minggu keenam hingga kedua belas..... 10
Gambar 3. Potongan sagittal kepala pada dewasa dan bayi 13
Gambar 4. Kompleks hipofaringeal tampak anterior pada dewasa dan bayi 14
Gambar 5. Perbandingan efek edema sirkumferensial 1 mm pada jalan napas bayi dibandingkan dewasa 17
Gambar 6. Kerangka teori 32
Gambar 7. Kerangka konsep 33
Gambar 8. Alur penelitian 41
Gambar 9. Diagram distribusi usia subjek penelitian..... 44
Gambar 10. Gejala-gejala klinis yang ditemukan pada subjek penelitian..... 50

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Profil Klinis dan Temuan Endoskopi pada Anak Usia 0-2 tahun dengan Gejala Obstruksi Jalan Napas Atas
di RSUP Dr. Sardjito**
Carolina Kartika Setyani, dr. Agus Surono, Ph.D., M.Sc., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.B.E.(K). ; dr. Hesti Dyah Palupi, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR SINGKATAN

CI	: *Confidence Interval*
FEES	: *Flexible Endoscopic Evaluation of Swallowing*
ICD-9	: *International Classification of Diseases, 9th Revision*
MHREC	: *Medical and Health Research Ethics Committee*
NGT	: *Nasogastric tube*
OGT	: *Orogastric tube*
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
SD	: Standar deviasi
SPSS	: Statistical Package for the Social Sciences
VFSS	: *Videofluoroscopic Swallowing Study*
THT	: Telinga Hidung Tenggorok