



**HUBUNGAN NILAI APGAR DAN MORTALITAS NEONATUS
DI RSUD DR SOEBANDI JEMBER
TAHUN 2003-2004**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat- syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Pendidikan Dokter (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

**YAYANG ADITIA DEWI
NIM 012010101031**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS JEMBER
2005**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Yayang Aditia Dewi

Nim : 012010101031

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul: “ Hubungan Nilai Apgar Dengan Mortalitas Neonatus Di RSUD Dr Soebandi Jember Tahun 2003-2004” adalah benar- benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 19 November 2005

Yang menyatakan

Yayang Aditia Dewi

NIM: 012010101031

PENGESAHAN

Skripsi ini diterima oleh Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Jember pada:

Hari :

Tanggal :

Tempat :

Tim penguji:

Ketua (Dosen Pembimbing I)

Sekretaris (Dosen Pembimbing II)

Dr. Ahmad Nuri, Sp.A

NIP. 140 209 855

_Hanny Rasni, S.Kp

NIP: 132 299 247

Anggota

Dr. Hairrudin, M.Kes

NIP: 132 304 466

Mengesahkan

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter

Universitas Jember

Dr. Wasis Prajitno, Sp. OG.

NIP. 140 069 229

RINGKASAN

Hubungan Nilai Apgar Dengan Mortalitas Neonatus Di RSUD Dr Soebandi Jember Tahun 2003-2004, Yayang Aditia Dewi, 012010101031, 2005, 45 hlm.

Nilai Apgar merupakan metode yang obyektif dan cepat untuk menilai kondisi bayi baru lahir, berguna untuk memberikan informasi mengenai keadaan bayi secara menyeluruh, dan untuk mengevaluasi keberhasilan tindakan resusitasi. Nilai Apgar terdiri dari 5 komponen yaitu denyut jantung, pernapasan, tonus otot, refleks rangsangan dan warna kulit.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ada hubungan antara nilai Apgar dengan mortalitas neonatus di RSUD Dr Soebandi Jember tahun 2003-2004. Penelitian ini dilakukan di Ruang Rekam Medik RSUD Dr Soebandi pada bulan Juli sampai Agustus 2005. Bahan penelitian yang digunakan adalah rekam medis yang berasal dari Ruang Perinatologi periode April 2003 sampai April 2004. Pengambilan sampel dengan cara *total sampling* dengan kriteria nilai Apgar tercatat dan umur bayi kurang dari 28 hari. Didapatkan sampel sebanyak 781 rekam medis. Analisis yang digunakan adalah korelasi koefisien kontingensi dari program *SPSS 11.0 for Windows*.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah tingginya angka kematian yang terjadi pada neonatus dengan nilai Apgar 0-3, dan menurun pada nilai Apgar 4-10. Hal ini dapat dilihat dari jumlah kematian terbanyak terjadi pada kelompok neonatus dengan nilai Apgar 1, yaitu sebesar 94,1 %, dan semakin menurun sampai pada nilai Apgar 10 yang kematiannya 0 %. Diagnosis kematian terbanyak adalah asfiksia dengan persentase 67,8 %. Hasil analisis data menunjukkan adanya hubungan antara nilai Apgar dengan mortalitas neonatus dengan tingkat korelasi sebesar 0,483.

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan ini adalah terdapat hubungan antara nilai Apgar dengan mortalitas neonatus di RSUD Dr Soebandi Jember tahun 2003- 2004.

Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Jember

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Nilai Apgar Dengan Mortalitas Neonatus Di RSUD Dr Soebandi Jember Tahun 2003-2004”. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Dokter, Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Dr Wasis Prajitno, Sp. OG selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Jember yang telah memberikan fasilitas selama menempuh pendidikan.
2. Dr Ahmad Nuri, Sp. A selaku Pembimbing I dan Ibu Hanny Rasni S. Kp selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
3. Dr Hairrudin, M.Kes selaku penguji yang telah memberi masukan sehingga karya tulis ini menjadi lebih baik.
4. Dr Yudha Nurdian, M. Kes selaku dosen pembimbing akademik.
5. Direktur RSUD Dr Soebandi yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian di Ruang Rekam Medis
6. Dinas Kesehatan Kabupaten Jember yang telah memberikan data-data yang diperlukan dalam penulisan skripsi ini.
7. Bapak-bapak dan Ibu-ibu staf Ruang Rekam Medis yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini.

8. Ibu-ibu bidan dan perawat di Ruang Perinatologi yang telah memberi banyak masukan pada penelitian ini.
9. Papa Sunyoto Hadiprayitno, mama Sri Widjiati, dan adik tercinta Elva Widia Mayangsari yang telah memberikan dorongan dan doanya sampai terselesaikannya skripsi ini.
10. Nurani dan Ika yang selalu memberikan semangat saat menyelesaikan skripsi ini, Lina, Mpie, dan Luh yang berjuang bersama-sama dalam menempuh KTI.
11. Teman-teman, adik-adik di Batu Raden 008 dan teman-teman angkatan 2001 serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih untuk segala bantuannya

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat.

Jember, 19 November 2005

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Neonatus	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Fisiologi Neonatus	4
2.1.3 Penanganan Bayi Baru lahir.....	7
2.2 Mortalitas Neonatus	8
2.3 Nilai Apgar	11
2.3.1 Definisi.....	11
2.3.2 Sejarah.....	11

2.3.3 Penilaian.....	12
2.4 Asfiksia Neonatorum.....	14
2.4.1 Definisi.....	14
2.4.2 Etiologi.....	14
2.4.3 Patofisiologi	17
2.5 Resusitasi Neonatus	17
2.5.1 Pendahuluan	17
2.5.2 Persiapan Untuk Persalinan.....	18
2.5.3 Langkah Dasar Resusitasi	20
2.5.4 Pasca Resusitasi.....	22
2.6 Kerangka Penelitian	24
2.7 Hipotesis Penelitian	24
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Jenis Penelitian	25
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian	25
3.2.1 Lokasi.....	25
3.2.2 Waktu Penelitian.....	25
3.3 Variabel Penelitian	25
3.3.1 Variabel Bebas.....	25
3.3.2 Variabel Terikat.....	25
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	26
3.5 Jumlah Dan Kriteria Sampel	26
3.5.1 Jumlah Sampel.....	26
3.5.2 Kriteria Sampel.....	26
3.6 Alat Dan Bahan	27
3.6.1 Alat.....	27
3.6.2 Bahan	27
3.7 Prosedur Penelitian	27
3.7.1 Tahap Persiapan.....	27
3.7.2 Tahap Pengambilan Data	27

3.8 Analisis data	28
3.9 Alur Penelitian	29
BAB 4. HASIL DAN ANALISIS DATA	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.1.1 Gambaran Umum Sampel Penelitian.....	30
4.1.2 Gambaran Umum Nilai Apgar dan Keadaan Neonatus.....	31
4.1.3 Gambaran Umum Penyebab Kematian Neonatus	34
4.2 Analisis Data	37
BAB 5. PEMBAHASAN	38
5.1 Gambaran Umum Sampel Penelitian	38
5.1.1 Gambaran Hubungan Nilai Apgar dan Keadaan Neonatus	39
5.1.2 Gambaran Hubungan Nilai Apgar, Tempat Kelahiran dan	
Mortalitas Neonatus	40
5.1.3 Gambaran Hubungan Nilai Apgar Dan Maturitas Neonatus	40
5.2 Gambaran Umum Kematian Neonatus	41
5.2.1 Gambaran Hubungan Rentang Nilai Apgar, Diagnosa Ke	
matian dan Usia Saat Terjadinya Kematian.....	42
5.3 Hubungan Nilai Apgar Dengan Mortalitas Neonatus	42
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Nilai Apgar	13
2.2 Faktor resiko Pada bayi Baru Lahir	16
4.1 Tempat Kelahiran Neonatus	30
4.2 Daftar Nilai Apgar dan Keadaan Neonatus	31
4.3 Gambaran Nilai Apgar, Tempat Kelahiran dan Mortalitasnya.....	32
4.4 Gambaran Nilai Apgar dan Maturitas Neonatus.....	33
4.5 Gambaran Nilai Apgar, Maturitas dan Kematian.....	34
4.6 Diagnosa Kematian Neonatus.....	35
4.7 Rentang Nilai Apgar dan Usia Terjadinya Kematian	35
4.8 Gambaran Diagnosa Kematian Dan Usia Terjadinya Kematian	36
4.9 Chi-square Test.....	37
4.10 Symmetric Measures	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Algoritma Resusitasi Bayi Baru Lahir	23
2.2 Kerangka Penelitian	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Data Sampel Hasil Penelitian.....	48
B. Output Analisis Data	66