

**PERBEDAAN SKOR APGAR DAN BERAT BADAN LAHIR BAYI YANG
DILAHIRKAN IBU HAMIL NORMAL DAN PREEKLAMPSIA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



Diajukan Oleh :

ANNISA PUTRI NASUHA

J500150074

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2019

SKRIPSI

**PERBEDAAN SKOR APGAR DAN BERAT BADAN LAHIR BAYI YANG
DILAHIRKAN IBU HAMIL NORMAL DAN PREEKLAMPSIA**

Yang diajukan oleh :

Annisa Putri Nasuha

J500150074

Telah disetujui dan disahkan oleh Dewan Penguji dan Pembimbing Utama Skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Sabtu, 12 Januari 2019

Ketua Penguji

Nama : dr. Supanji Raharja, Sp. OG (K). (.....)

NIK : 110.1642

Anggota Penguji

Nama : dr. Budi Hermawan, M.Sc. (.....)

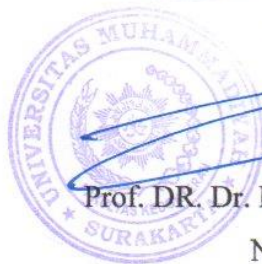
NIK : 100.1550

Pembimbing Utama

Nama : dr. Nur Mahmudah, M.Sc. (.....)

NIK : 100.1769

Dekan



Prof. DR. Dr. E.M. Sutrisna, M.Kes.

NIK: 919

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, yang tertulis dalam naskah ini kecuali telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan penulis di atas, maka akan penulis pertanggung jawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 24 Desember 2018



Annisa Putri Nasuha
NIM.J500150074

MOTTO

Allah-lah yang menciptakan tujuh langit dan seperti itu pula bumi. Perintah Allah berlaku padanya, agar kamu mengetahui bahwasanya Allah Maha Kuasa atas segala sesuatu, dan sesungguhnya Allah ilmu-Nya benar-benar meliputi segala sesuatu.

(Surat at-Thalaq ayat 12)

Maka Maha Tinggi Allah Raja Yang sebenar-benarnya, dan janganlah kamu tergesa-gesa membaca Al qur'an sebelum disempurnakan mewahyukannya kepadamu, dan katakanlah: "Ya Tuhanku, tambahkanlah kepadaku ilmu pengetahuan"

.(Surat thaha ayat 114)

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmupengetahuan beberapa derajat

(Q.s. al-Mujadalah : 11)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
B. Kerangka Teori.....	18
C. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian	20
C. Populasi Penelitian	20
D. Variabel Penelitian	20
E. Sampel dan Teknik Sampling	21
F. Estimasi Besar Sampel	21
G. Kriteria Restriksi	22
H. Definisi Operasional.....	22
I. Instrumen Penelitian.....	23
J. Rencana Analisis Data	23
L. Jadwal Penelitian.....	25
BAB IV	26

A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan	29
BAB V	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. Alur Penelitian.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Kegiatan	25
Tabel 2. Distribusi Sampel Bayi yang lahir dari ibu preeklampsia dan Bayi yang lahir dari ibu hamil normal	26
Tabel 3. Distribusi Sampel Berdasarkan Skor APGAR.....	27
Tabel 4. Distribusi Sampel Berdasarkan Berat Badan Lahir Bayi.....	27
Tabel 5. Hasil uji chi-square	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Bukti Selesai Penelitian.....	36
Lampiran 2. Ethical Clearance	37

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Perbedaan Skor APGAR dan Berat Badan Bayi yang Dilahirkan Ibu Hamil Normal dan Preeklampsia”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi pendidikan dokter dan meraih gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Selama proses penyusunan skripsi ini saya menyadari bahwa skripsi ini dapat selesai berkat bantuan dan dukungan dari banyak pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan penuh rasa hormat, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi tingginya kepada:

1. DR. dr. EM Sutrisna, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Erika Diana R, M.Sc Selaku Kepala Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Dr. Nur Mahmudah, M.Sc selaku dosen pembimbing utama skripsi saya yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran serta pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Supanji Raharja, Sp. OG (K), selaku ketua penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan petunjuk serta saran untuk perbaikan skripsi ini.
5. Dr. Budi Hermawan, M.Sc. anggota penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan petunjuk serta saran untuk perbaikan skripsi ini.
6. Direktur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta beserta staf dan pihak-pihak lainnya yang telah memberikan izin untuk penelitian skripsi ini.
7. Kedua orang tua saya, dr. Soffin Arfian, Sp. OG. dan Dyah Utami Darmastuti, S.H. dalam proses penyusunan skripsi ini.

8. Sahabat-sahabat saya Bunga Argi R, Ranny Felica U, Indah Triana P, Dika Arifianti, Fernanda Prima P, Anita Akhyarini yang telah memberikan dukungan, semangat, dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat saya Rio Adi Saputro, Muhammad Dwiki Tafwidhi, Satya Agung N yang selalu memberi keceriaan dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
10. Teman Teman Asisten Dosen Histologi yang sudah banyak memotivasi saya yaitu Dika, Adrian, Variansa, Yunika, Hudini, Andin, Fifi, Lili, dan Binta.
11. Teman-teman Acromion yang senantiasa memberi motivasi, saran, dan kritik baik secara langsung maupun tidak langsung.
12. Teman saya yang membantu saya dalam mengolah data ini yaitu Harry Fitriyadi.
13. Kepada mas Angga yang sangat membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Atas segala kekurangan dan ketidak sempurnaan pada skripsi ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Surakarta, 24 Desember 2018

Annisa Putri Nasuha

ABSTRAK

PERBEDAAN SKOR APGAR DAN BERAT BADAN LAHIR BAYI YANG DILAHIRKAN IBU HAMIL NORMAL DAN PREEKLAMPSIA

Annisa Putri Nasuha¹, Nur Mahmudah²
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Latar Belakang : Angka kematian Bayi di Indonesia masih cukup tinggi, salah satunya disebabkan oleh kejadian asfiksia neonatorum. Asfiksia bisa dinilai dari skor APGAR bayi, salah satu faktor resikonya adalah bayi yang dilahirkan oleh ibu hamil dengan preeklampsia, karena adanya kegagalan remodeling arteri yang menyebabkan gangguan perfusi oksigen dan nutrisi dari ibu ke bayinya. Selain menyebabkan asfiksia atau rendahnya skor APGAR preeklampsia dapat menyebabkan pertumbuhan janin terganggu sehingga bayi akan lahir dengan berat badan dibawah normal.

Tujuan : Mengetahui perbedaan skor APGAR dan berat badan lahir bayi yang dilahirkan ibu hamil normal dan preeklampsia.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain penelitian *case control* dan dilakukan pada bulan Desember 2018 di RS PKU Muhammadiyah Surakarta. Besar subjek penelitian adalah 46 rekam medis yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Pengambilan data dilakukan menggunakan rekam medis. Data dianalisis menggunakan uji *chi-square*.

Hasil: Hasil uji chi square didapatkan tidak terdapat hasil yang signifikan antara preeklampsia dan skor APGAR ($p=0,24$), terdapat hasil yang signifikan antara preeklampsia dan berat badan lahir ($p=0,005$).

Simpulan: Perbedaan skor APGAR bayi tidak bermakna, tetapi perbedaan berat badan lahir cukup bermakna.

Kata kunci: preeklampsia, asfiksia, skor APGAR, berat badan lahir.

¹ Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

² Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

ABSTRACT

THE DIFFERENCE OF APGAR SCORE AND BIRTH WEIGHT OF THE BABY THAT DELIVERED FROM NORMAL PREGNANCY MOTHER AND PREECLAMPSIA

Annisa Putri Nasuha¹, Nur Mahmudah²
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Background : Infant mortality rate in Indonesia is still quite high, neonatorum asphyxia is one of its cause. Asphyxia can be detected by baby's APGAR score, and maternal's condition such as preeclampsia is one of the risk factor of asphyxia, because in preeclampsia there is a failure in artery remodeling and causing a disruption in the perfusion of oxygen and the nutrition from maternal to its fetal. Beside that, preeclampsia causing intra uterine growth restriction then the baby delivered as a low birth weight baby.

Objective: To find out the difference of APGAR score and birth weight of the baby that delivered from normal pregnancy mother and preeclampsia.

Methods : This study used a case control study design and was conducted in December 2018 in RS PKU Muhammadiyah Surakarta. The samples were 46 medical records which were taken by purposive sampling technique. Data were analyzed using chi-square test.

Result: The results of the chi square test found that there was no significant result between preeclampsia and APGAR score ($p=0.24$), and there was a significant result between preeclampsia and baby's birth weight ($p=0.005$).

Conclusion: There is no significant difference result between preeclampsia and APGAR score but there is a significant difference result between preeclampsia and the birth weight of the baby.

Keywords: preeclampsia, asphyxia, APGAR score, baby's birth weight.

¹ Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

² Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta