

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN PEMBERIAN MAGNESIUM SULFAT (MgSO₄)
DENGAN KEJADIAN ASFIKZIA PADA PREEKLAMPSIA
BERAT PERIODE JANUARI 2010 SAMPAI JUNI 2012
di RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Eliya Andriyani

20090310022

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2013

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN PEMBERIAN MAGNESIUM SULFAT (MgSO₄)
DENGAN KEJADIAN ASFIKZIA PADA PREEKLAMPSIA BERAT
PERIODE JANUARI 2010 SAMPAI JUNI 2012
di RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

Disusun oleh:

Eliya Andriyani

20090310022

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 18 januari 2013

Dosen pembimbing

Dosen-penguji

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes

NIK: 173027

dr. Supriyatiningtih, Sp. OG, M. Kes

NIK: 173041

Mengetahui

**Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eliya Andriyani

NIM : 20090310022

Program Studi : pendidikan dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya tulis

ini adalah plagiat maka saya bersedia menerima sanksi atau hukuman

PERSEMBAHAN

Tak Hentinya Kuucapkan Syukur Alhamdulillah,
Atas Limpahan Berkah, Rahmat dan Segala Kemudahan dari-Nya yang
senantiasa mengiri setiap langkah dan perjalanan hidupku.

Ku Persembahkan Karya Tulis Ilmiah Ini,
Untuk Almamater Tercinta Prodi Pendidikan Dokter.

Dimana Aku Diberi Kesempatan Belajar dalam Melangkah Meraih impianku.

Sedikit keberhasilanku ini yang dapat kuberikan teruntuk tercinta,

Ayahanda Wagino dan Ibunda Supinah,

Adik-Adikku Ismaya Saputri dan Redho Ade Putra,

Somoga selalu dalam limpahan kasih sayangNya, serta persembahanku

ini bisa sedikit menghadirkan senyum bahagia.

Rasa Hormat dan Terimakasihku untuk semua keluarga tercinta dan
semua yang selama ini mendukung, membantu dan memberikan motivasi

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahrabbal'amin, puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT dan shalawat serta salam atas junjungan besar Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Hubungan Pemberian Magnesium Sulfat ($MgSO_4$) dengan Kejadian Asfiksia pada Preeklamsia Berat Periode Januari 2010 sampai Juni 2012 di RSUD Panembahan Senopati Bantul".

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dengan segenap kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak atas dukungan dan bimbingan selama proses pendidikan serta penulisan Karya Tulis Ilmiah ini karena tidak sedikit halangan dan rintangan serta hambatan yang dialami penulis. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. dr. Ardi Pramono, Sp.An selaku Dekan Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes selaku Kepala Program Studi

pembimbing karya tulis ilmiah ini yang telah dengan sabar dan banyak memberi bimbingan serta dukungan kepada penulis dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

3. dr. Supriyatiningih, Sp. OG, M. Kes selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji hasil Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ayahanda dan Ibunda beserta keluarga besar yang tidak henti-hentinya memberikan do'a, dukungan moril maupun materil, kasih sayang dan cinta yang selalu mengiringi setiap langkah penulis dalam meraih cita-cita.
5. Adek maya (Ismaya Saputri) dan adek Edo (Redho Ade Putra) atas dukungannya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Andi Putra, SP, terimakasih atas nasehat dan dukungannya selama ini khususnya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu berbagi dalam suka duka, tertawa dan melangkah bersama dalam meraih cita-cita Anisah, Astri Kartika Sari, Ayoh, Destania, Distria, Paulina Maysarah, Nurhidayaturrehman, Tria Sekti dan seluruh KU 2009 FKIK UMY. Semoga esok kita menjadi dokter-dokter yang pintar, cerdas, berakhlak baik. Amin.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis mengharapkan agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah ilmu pengetahuan.

Wasalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRAK</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Preeklamsia Berat	7
a. Definisi.....	7
b. Etiologi.....	8
c. Patofisiologi.....	9
d. Penatalaksanaan.....	10
2. Magnesium Sulfat.....	13
3. Asfiksia	15
B. Kerangka Konsep	18
C. Kerangka Penelitian.....	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian.....	20
B. Populasi dan Sampel.....	20
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
D. Variable dan Definisi Operasional	23
1. Variabel Penelitian	23
2. Definisi Operasional	23
3. Instrument Penelitian	24
4. Teknik Pengumpulan Data	24
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
F. Uji Validitas dan Rehabilitas	26
G. Analisis Data	27
H. Etika Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik subyek penelitian.....	34
Tabel 2. Hasil uji analisis	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi Preeklamsia

11

INTISARI

Preeklamsia berat termasuk salah satu faktor penyebab mortalitas dan morbiditas pada ibu hamil dan juga dapat meningkatkan resiko terjadinya asfiksia neonatorum pada bayi. Mengingat tingginya angka kejadian preeklamsia dan asfiksia tersebut, maka diperlukan suatu tindakan pencegahan. Seperti terapi magnesium sulfat pada ibu preeklamsia berat/eklamsia, diharapkan terapi ini juga dapat memberikan efek pada outcome bayi. Oleh sebab itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian Magnesium Sulfat (MgSO₄) terhadap kejadian asfiksia pada preeklamsia berat

Metode penelitian yang digunakan adalah studi non eksperimental dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 56 sampel yang diperoleh dari data sekunder rekam medis yaitu ibu yang menderita preeklamsia berat yang melakukan persalinan pervaginam di RSUD Panembahan Senopati Bantul. Sampel terdiri dari 32 sampel yang mendapat terapi MgSO₄ dosis rendah dan 24 sampel yang mendapat terapi MgSO₄ dosis tinggi. Analisis statistik yang dipakai yaitu analisis *chi square* dengan derajat kemaknaan $p=0,682$ ($p>0.05$); RR= 0,49 (RR<1). Sehingga dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa hubungan yang tidak signifikan antara pemberian terapi magnesium sulfat (MgSO₄) dengan kejadian asfiksia pada bayi baru lahir.

Kata kunci: preeklamsia berat, magnesium sulfat, asfiksia neonatorum