



# UNIVERSITAS AIRLANGGA

## FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60131 Telp. (031) 5020251, 5030252, 5030253 Fax. (031) 5022472  
website : <http://www.fk.unair.ac.id> email : [dekan@fk.unair.ac.id](mailto:dekan@fk.unair.ac.id)

**SALINAN**

### **K E P U T U S A N** **DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN** **NOMOR 202/UN3.1.1/KD/2015**

#### **TENTANG**

#### **PANITIA PENILAI UJIAN NASKAH DISERTASI PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN ATAS NAMA ERNAWATI, dr.,Sp.OG.**

#### **DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN**

Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan telah siap untuk dilakukan penilaian ujian Naskah Disertasi Program Doktor Program Studi Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran atas nama Ernawati, dr.,Sp.OG. maka perlu dibentuk panitia penilai ujian Naskah Disertasi tersebut;

b. bahwa nama - nama yang tercantum dalam Keputusan ini dinyatakan memenuhi syarat dan bersedia untuk diangkat sebagai panitia penilai dimaksud;

c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b, perlu menetapkan keputusan Dekan Fakultas Kedokteran tentang panitia penilai ujian Naskah Disertasi Program Doktor Program Studi Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran.

Mengingat : 1. Undang - Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara RI Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

2. Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara RI Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4568);

3. Undang-undang 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 99, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 695 juncto lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 4 Tambahan Lembaran Negara Nomor 748);

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga;

6. Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga Nomor 12/P/MWA-UA/2008 tentang Anggaran Dasar Rumah Tangga Universitas Airlangga;

7. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 32 Tahun 2014 tentang Peraturan Pendidikan;

8. ...

8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1/H3/PR/2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 26/H3/PR/2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Airlangga sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1/H3/PR/2012;
9. Keputusan Rektor Universitas Airlangga No. 1278/H3/KP/2010 tentang Pengangkatan Dekan dan Direktur Program Pascasarjana Periode 2010 – 2015;
10. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1947/H3/KR/2011 tentang Penetapan Ruang Lingkup Program Studi dalam Kategori Monodisiplin, Interdisiplin dan Multidisiplin untuk Pengelolaan Program Magister dan Program Doktor.

**M E M U T U S K A N :**

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN TENTANG PANITIA PENILAI UJIAN NASKAH DISERTASI PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN ATAS NAMA ERNAWATI, dr.,Sp.OG.**

PERTAMA : Membentuk panitia penilai ujian Naskah Disertasi Program Doktor Program Studi Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran atas nama Ernawati, dr.,Sp.OG. yang dilaksanakan pada tanggal, 23 April 2015 dengan susunan nama sebagai berikut:

Ketua : Prof. Dr. Erry Gumilar Dachlan, dr.,SpOG(K)  
 Anggota : 1. Prof. Kuntoro, dr.,MPH.,Dr.PH  
 2. Prof. Dr. Joewono Seroso, dr.,Sp.PD.,KR,FINASIM  
 3. Prof. Gustaaf Albert Dekkar, MD.,Ph.D  
 4. Prof. Dr. Johannes C. Mose, dr.,Sp.OG(K)  
 5. Dr. Aditiawarman, dr.,Sp.OG(K)  
 6. Dr. Widjiati, drh.,M.Si

KEDUA : Dalam menjalankan tugasnya sebagaimana dimaksud dalam diktum PERTAMA, berpedoman pada peraturan dan ketentuan yang berlaku serta mempertanggungjawabkan tugasnya kepada Dekan Fakultas Kedokteran;

KETIGA : Biaya untuk keperluan tersebut dibebankan pada RKAT Fakultas Kedokteran;

KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya  
 pada tanggal, 29 April 2015  
 DEKAN,

ttd  
 AGUNG PRANOTO  
 NIP 19560104 198312 1 001

Salinan sesuai dengan aslinya  
 Kepala Bagian Akademik dan Kemahasiswaan

Dr. Gadis Meinar Sari, dr.,M.Kes. *u*  
 NIP 19660504 199603 2 001

Salinan disampaikan kepada Yth.

1. Yang bersangkutan
2. Rektor Universitas Airlangga

**DOCTORAL DISSERTATION**

**EFFECT OF METHYL PREDNISOLONE TREATMENT ON LEVELS  
OF IL-10, IL-12, AP-1 AND CLINICAL OUTCOMES  
IN THE CONSERVATIVE TREATMENT OF PREECLAMPSIA**



**ERNAWATI**

**DOCTORAL PROGRAM IN MEDICAL SCIENCES  
FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2015**

**APPROVAL PAGE**

This dissertation has been approved for 2<sup>nd</sup> Final Exam (Open Exam)

On 22 June 2015

Promotor :

  
**Prof. Dr. Erry Gumilar Dachlan, dr., SpOG-K**  
NIP : 19490813 197811 1 001

Co-promotor :

  
**Prof. Kuntoro, dr.MPH, Dr.PH.**  
NIP : 19480808 197603 1 002

This dissertation has been approved in 1<sup>st</sup> final exam (closed exam)

On 19 Mei 2015

Doctoral Committee

Chair of Committee : Prof. Dr. Joewono Suroso, dr., Msc., SpPD, K-R

Member of Committee :

1. Prof. Dr. Erry Gumilar Dachlan, dr., SpOG(K)
2. Prof. Kuntoro, dr., MPH., Dr. PH
3. Prof. Gustaaf Dekker, MD, PhD
4. Prof. Dr. Johannes C. Mose, dr., SpOG(K)
5. Dr. Aditiawarman, dr., SpOG(K)
6. Dr. Widjiati, Drh., Msi.

Determined by The Decree  
of The Dean of Medical Faculty

Airlangga University

No. : 224/UN3.1.1/KD/15

## **Effect of Methyl Prednisolone Treatment on Levels of IL-10, IL-12, Ap-1 and Clinical Outcomes in The Conservative Treatment of Preeclampsia**

### **Abstract**

*Objective:* To present the outcome of expectant management of preterm preeclampsia in Indonesia, and the effect of ongoing treatment with methylprednisolone on Clinical and Biomolecular outcomes

*Material and methods:* Prospective RCT on 48 patients with early-onset preeclampsia. Following the administration of dexamethasone for fetal lung maturation, patients were randomized to receive 25 mg methylprednisolone (MP group) IV for the first week, decreasing to 12.5 mg during 2<sup>nd</sup> week and continued till birth, or matching IV placebo treatment (PL group). Prolongation of entry to delivery interval served as primary clinical outcome measurement. IL-10 and IL-12 serum measurement and AP-1 expression as biomolecular outcomes.

*Results:* There were increasing level of IL-10 on both of groups ( $p= 0.01$  and  $0,008$  for PL and MP group respectively), but tendency higher in MP group. No alteration on IL-12 and AP-1 level (IL-12 trend to increase, AP-1 trend to decrease but insignificant). The average time gained with expectant management was almost 14 days. However, there was no difference of mean time interval between entry to delivery between the PL (13,8 days) and MP (13,7 days) groups.

*Antenatal* ongoing treatment with IV Maternal and/or perinatal outcome were not different after prolonged steroid administration.

*Conclusion:* Expectant management of preterm preeclampsia is a realistic option in a major Indonesian perinatal referral center. Steroids (outside the use for fetal lung maturation) should be used in tight criteria on the expectant management of preterm preeclampsia in Indonesia.

*Keywords:* Preterm Preeclampsia; Methylprednisolone; expectant management; IL-10, IL-12