

## ABSTRAK

### HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DENGAN KEJADIAN PRE-EKLAMPSIA BERAT DI RSUP DR M DJAMIL PADANG

Oleh

**Nurulia Muthi Karima**

Pre-eklampsia Berat (PEB) masih merupakan salah satu penyumbang morbiditas dan mortalitas ibu apabila tidak mendapatkan penanganan yang adekuat. Penyebab terjadinya PEB hingga saat ini masih belum diketahui, tetapi hipotesis yang paling banyak dianut hingga saat ini adalah teori iskemia plasenta. PEB pada ibu hamil tidak terjadi dengan sendirinya. Ada banyak hal yang mempengaruhi, beberapa diantaranya adalah usia ibu, paritas, usia kehamilan, jumlah janin, jumlah kunjungan ANC, dan riwayat hipertensi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko terhadap kejadian PEB di RSUP dr M Djamil Padang dengan menggunakan desain penelitian *Case-Control Study*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diambil di Instalasi Rekam Medik (*Medical Record*), yakni data rekam medik ibu melahirkan dengan pre-eklampsia berat dan tanpa pre-eklampsia di bagian obstetrik dan ginekologi RSUP dr. M. Djamil, periode 1 Januari 2010 – 31 Desember 2011. Jumlah sampel yang diteliti adalah 74 sampel kontrol dan 74 sampel kasus dengan kriteria eksklusi penderita pre-eklampsia berat dengan komplikasi kehamilan lain dan data yang diteliti tidak lengkap. Pelaksanaan penelitian ini dilakukan dari bulan September 2012 - Januari 2013.

Dari penelitian ini ditemukan didapatkan angka distribusi yang hampir sama dari semua variabel, kecuali pada variabel riwayat hipertensi yang hanya didapatkan pada ibu dengan PEB. Dari hasil analisis bivariat dengan menggunakan uji *Chi Square* diperoleh hasil tidak terdapat hubungan signifikan antara faktor risiko (usia ibu, paritas, usia kehamilan, jumlah janin, jumlah kunjungan ANC) dengan masing-masing nilai  $p > 0,05$ . Sedangkan dari hasil analisis multivariat dengan menggunakan uji regresi logistik didapatkan bahwa usia ibu  $> 35$  tahun merupakan faktor risiko terhadap kejadian PEB dengan nilai Sig. = 0,034. Melalui penelitian ini diharapkan untuk dapat dilakukannya skrining terhadap kejadian pre-eklampsia berat terutama pada ibu dengan usia  $> 35$  tahun dan memiliki riwayat hipertensi.

Kata kunci : Pre-eklampsia Berat, Faktor Risiko

## **ABSTRACT**

### **RELATION OF RISK FACTORS AND SEVERE PRE-ECLAMPSIA IN RSUP DR M DJAMIL PADANG**

**By**

**Nurulia Muthi Karima**

Severe Pre-eclampsia is one of the contributors of maternal morbidity and mortality if not getting an adequate treatment. the cause of Severe Pre-eclampsia is still unknown till now, but the most widely adopted hypothesis is the theory of placental ischemia. Severe pre-eclampsia does not happen by single way. There are many things that influence, such as maternal age, parity, gestational age, number of fetuses, the number of ANC visits, and history of hypertension.

The aim of this research is to determine the relations of risk factors and severe pre-eclampsia in RSUP M Djamil Padang with Case-Control Study as the research design. This research use secondary data that take from the Installation Medical Record, the data that will be taken of medical record are the maternal medical record data with severe pre-eclampsia and without pre-eclampsia in the obstetrics and gynecology RSUP dr. M. Djamil, period 1<sup>st</sup> January 2010 – 31<sup>st</sup> December 2011. The number of samples that will be researched was 74 as case samples and 74 as control samples, with the exclusion criterias are the patients of severe pre-eclampsia with other pregnancy complications and incomplete data. Implementation of the research was conducted from September 2012 - January 2013.

The result of this research is the distributions of all variables almost have the same numbers, except the variable history of hypertension which is only found in women with severe pre-eclampsia. The result of the bivariate analysis using Chi Square test is there are no significant association between risk factors (maternal age, parity, gestational age, number of fetuses, the number of ANC visits) with each p value > 0.05. While the results of the multivariate analysis using logistic regression is maternal age > 35 years was a risk factor for the incidence of severe pre-eclampsia with Sig. value = 0.034. With this research, the screening of the incidence of severe pre-eclampsia can be able to do, especially in women with age > 35 years and had a history of hypertension.

Key Word : Severe Pre-eclampsia, Risk Factor