

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR**

Skripsi, Februari 2023

Batrisyia Az-Zahra Ruchban¹, dr. Nur Muallima, Sp.PD, FINASIM²

¹Mahasiswa Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar Angkatan 2019/ email: batrisyiazahra1@med.unismuh.ac.id

²Pembimbing

**HUBUNGAN PREEKLAMPSIA DENGAN KONDISI BAYI YANG
DILAHIRKAN DI RSIA ANANDA MAKASSAR PERIODE JANUARI 2019
– OKTOBER 2022**

ABSTRAK

Berdasarkan penyebab, beberapa besar kematian ibu dalam tahun 2020 diakibatkan adanya pendarahan sejumlah 1.330 kasus, hipertensi bagi kehamilan sejumlah 1.110 kasus, dengan kelainan sistem peredaran darah sejumlah 230 kasus. Preeklampsia merupakan kelainan tekanan darah terhadap kehamilan dimana berkaitan dalam 2% sampai 8% penyerta mengenai kehamilan diseluruh dunia. Inilah menyebabkan 9% sampai 26% kematian ibu pada Negara dengan penghasilan terendah serta 16% pada Negara yang penghasilannya tertinggi. Dampak pada janin seperti intrauterine fetal growth restriction, prematuritas, sindrom distress nafas, skor apgar rendah, berat badan janin terganggu, kematian janin intrauterine, cerebral palsy, dan kematian janin.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui hubungan preeklampsia dengan kondisi bayi yang dilahirkan BBLR, Asfiksia, dan kelahiran prematur di RSIA Ananda Makassar.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *case control*. Jumlah case yaitu 143 ibu preeklampsia dan jumlah control ibu tidak preeklampsia 143, yaitu berupa data sekunder dalam hal ini rekam medik dari pasien preeklampsia di RSIA Ananda Makassar periode Januari 2019 - Oktober 2022.

Hasil : Hasil Penelitian terdapat hubungan ibu preeklampsia dengan BBLR (*p value* = 0,000; *OR* = 2,81), tidak terdapat hubungan ibu preeklampsia dengan asfiksia (*p value* = 0,354), terdapat hubungan ibu preeklampsia dengan kelahiran prematur (*p value* = 0,015; *OR* 2,21).

Kesimpulan : Terdapat hubungan preeklampsia dengan BBLR dan kelahiran prematur, dan tidak terdapat hubungan preeklampsia dengan asfiksia.

Kata Kunci : Preeklampsia, BBLR, Asfiksia, dan Kelahiran prematur.

**FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES
UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MAKASSAR
Thesis, Februari 2023**

Batrisyia Az-Zahra Ruchban¹, dr. Nur Muallima, Sp.PD, FINASIM²

¹*Students of the Faculty of Medicine and Health Sciences at University of Muhammadiyah Makassar batch of 2019/ E-mail: batrisyiazahra1@med.unismuh.ac.id*

²Adviser

**THE RELATIONSHIP OF PREECLAMPSIA WITH THE CONDITION
OF BABIES BORN IN RSIA ANANDA MAKASSAR PERIOD OF
JANUARY 2019 – OCTOBER 2022**

ABSTRACT

Based on the causes, the majority of maternal deaths in 2020 are due to bleeding in 1,330 cases, hypertension in pregnancy 1,110 cases, and disorders of the circulatory system in 230 cases. Preeclampsia is a blood pressure abnormality in pregnancy which is associated with 2% to 8% of pregnancies worldwide. This accounts for 9% to 26% of maternal deaths in the lowest-income countries and 16% in the highest-income countries. Impacts on the fetus such as intrauterine fetal growth restriction, prematurity, respiratory distress syndrome, low Apgar scores, impaired fetal weight, intrauterine fetal death, cerebral palsy, and fetal death.

Purposes : To determine the relationship between preeclampsia and the condition of babies born with LBW, asphyxia, and premature birth at RSIA Ananda Makassar.

Research Method : This research is an analytic observational study by design *case control*. The number of cases was 143 preeclampsia mothers and the number of controls were 143 non-preeclampsia mothers, which were secondary data in this case medical records from preeclampsia patients at RSIA Ananda Makassar for the period January 2019 - October 2022.

Results : The results of the study found a relationship between preeclampsia and LBW mothers ($p \text{ value} = 0,000$; $OR = 2,81$), there is no relationship between preeclampsia and asphyxia ($p \text{ value} = 0,354$), there is a relationship between preeclampsia mothers and premature births ($p \text{ value} = 0,015$; $OR = 2,21$).

Conclusion : There is a relationship between preeclampsia and LBW and premature birth, and there is no relationship between preeclampsia and asphyxia.

Keywords : Preeclampsia, LBW, Asphyxia, and Premature Birth.