

**HUBUNGAN ANTARA PREEKLAMPSIA PADA IBU HAMIL  
TERHADAP KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR)  
DI RSUD DR. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE**

Karim Samman Sibali<sup>1</sup>, Muhammad Irwan Sulaiman<sup>2</sup>, Husain Assagaf<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Khairun

<sup>2</sup>Departemen Ilmu Kandungan dan Kebidanan, Fakultas Kedokteran Universitas Khairun

<sup>3</sup>Departemen Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Khairun

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Preeklamsia adalah salah satu komplikasi berbahaya dan penyumbang angka kematian pertama pada ibu hamil di negara maju. Pada preeklamsia terdapat peningkatan deportasi sel trofoblas yang akan menyebabkan kegagalan invasi ke arteri spiralis dan menyebabkan iskemik pada plasenta. Iskemik pada plasenta dapat menyebabkan gangguan pertumbuhan janin dan berakhir pada kejadian Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR). Hingga saat ini belum terdapat penelitian mengenai hubungan preeklamsia dan kejadian BBLR di Maluku Utara.

**Tujuan:** Untuk mengetahui pengaruh derajat preeklamsia terhadap kejadian BBLR di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate.

**Metode:** Penelitian analitik dengan variabel derajat preeklamsia ibu dan berat bayi lahir, dimana penentuan sampel menggunakan *purposive sampling* pada data rekam medis pasien preeklamsia yang dirawat inap pada periode 2017-2021.

**Hasil:** Dari 166 sampel ibu melahirkan dengan preeklamsia didapatkan perbedaan yang tidak signifikan antara preeklamsia ringan dan berat terhadap kejadian BBLR ( $p=0,249$ ).

**Kesimpulan:** Hasil pada penelitian ini memperlihatkan bahwa kejadian BBLR dari preeklamsia ringan dan berat tidak memiliki perbedaan yang signifikan.

Kata Kunci : BBLR, Preeklamsia

**THE RELATION BETWEEN PREECLAMPSIA IN PREGNANT  
WOMEN AND THE INCIDENCE OF LOW BIRTH WEIGHT  
AT DR. H. CHASAN BOESOIRIE TERNATE HOSPITAL**

Karim Samman Sibali<sup>1</sup>, Muhammad Irwan Sulaiman<sup>2</sup>, Husain Assagaf<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Doctor Education Study Program, Faculty of Medicine Khairun University

<sup>2</sup> Department of Obstetrics and Midwifery, Faculty of Medicine, Khairun University

<sup>3</sup> Department of Children's Health Sciences, Faculty of Medicine Khairun University

**ABSTRACT**

**Background:** Preeclampsia is one of the most dangerous complications and contributes to the first mortality rate in pregnant women in the developed countries. On preeclampsia there is an increase in deportation of trophoblast cells that will cause failure of invasion to the spiral arteries and cause ischemic in the placenta. Ischemic in the placenta can cause fetal growth disorders and ends in the incidence of low birth weight. Until now there has been no research on the relation of preeclampsia and low birth weight in North Maluku.

**Objective:** To find out the effect of the degree of preeclampsia on the occurrence of low birth weight at Dr. H. Chasan Boesoirie Ternate hospital.

**Method:** Analytical research with variables in maternal preeclampsia degrees and birth weight, where the determination of samples using purposive sampling on medical record data of preeclampsia patients who were hospitalized in the period 2017-2021.

**Results:** Of the 166 samples of mothers giving birth with preeclampsia, there was an insignificant difference between mild and severe preeclampsia to the incidence of low birth weight ( $p=0.249$ ).

**Conclusion:** Results in this study showed that the incidence of low birth weight from mild and severe preeclampsia did not have a significant difference.

*Keywords: Low birth weight, Preeclampsia*