

## **ABSTRACT**

**Background:** *The high maternal mortality rate in an area illustrates the low quality of mother's health. But another greater impact of maternal death is the decline in the quality of life for infants and children. Maternal death is an event caused by various factors. These factors are far, near and between. Close factors in the death of pregnant women are usually caused by obstetric disorders such as preeclampsia, bleeding, and infection, or diseases suffered by pregnant women during or before pregnancy such as heart disease, malaria, tuberculosis, kidney, and AIDS. Intermediate factors are factors that are directly related to the health status of pregnant women such as maternal health conditions, reproductive conditions, access to health services, and attitudes in using health facilities. Factors far from the cause of death of pregnant women are usually caused by demographic and sociocultural factors. So far, preeclampsia is known as one of the most common causes of preterm labor and causes of perinatal death. This is related to the incidence of Intrauterine Growth Restriction (IUGR). Intrauterine Growth Restriction (IUGR) is caused by multifactorial, placental insufficiency is one of the main causes of Intrauterine Growth Restriction (IUGR). A study states that there is a significant relationship between the incidence of preeclampsia in pregnant women with the incidence of Intrauterine Growth Restriction (IUGR).*

**Method:** *This study used an observational analytic method with a cross sectional approach to the research subjects.*

**Results:** *Analysis of the correlation with Fischer showed a value of  $p = 0.335$  so that there was no significant difference in the correlation between preeclampsia at preterm and term with the incidence of IUGR.*

**Conclusion:** *There was no significant correlation between preeclampsia in preterm pregnancy and term with the incidence of Intrauterine Growth Restriction (IUGR).*

**Keywords:** *preeclampsia, preterm, term, Intrauterine Growth Restriction (IUGR).*

## INTISARI

**Latar belakang:** Tingginya Angka Kematian Ibu dalam suatu wilayah menggambarkan rendahnya kualitas kesehatan pada ibu. Namun dampak lain yang lebih besar dari kematian ibu adalah menurunnya kualitas hidup bayi dan anak. Kematian pada ibu merupakan kejadian yang disebabkan karena berbagai macam faktor. Faktor tersebut yaitu jauh, dekat dan antara. Faktor dekat pada kematian ibu hamil biasanya disebabkan karena gangguan pada kehamilan seperti preeklampsia, perdarahan, dan infeksi, atau penyakit yang diderita pada ibu hamil selama dan sebelum masa kehamilan seperti penyakit jantung, malaria, tuberkulosis, ginjal, dan AIDS. Faktor antara yaitu faktor yang langsung berhubungan dengan status kesehatan ibu hamil seperti kondisi kesehatan ibu, kondisi sistem reproduksi, akses terhadap pelayanan kesehatan, serta sikap dalam menggunakan fasilitas kesehatan. Faktor jauh dari penyebab kematian ibu hamil biasanya disebabkan oleh faktor demografi dan sosiokultural. Selama ini preeklampsia dikenal sebagai penyebab tersering persalinan preterm dan penyebab kematian perinatal. Hal tersebut berhubungan dengan angka kejadian *Intrauterine Growth Restriction* (IUGR). *Intrauterine Growth Restriction* (IUGR) disebabkan oleh multifaktorial, insufisiensi plasenta merupakan salah satu penyebab utama *Intrauterine Growth Restriction* (IUGR). Sebuah penelitian menyebutkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kejadian preeklampsia pada ibu hamil dengan angka kejadian *Intrauterine Growth Restriction* (IUGR).

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan cross sectional terhadap subjek penelitian.

**Hasil:** Analisa hubungan dengan *Fischer* menunjukkan nilai  $p = 0.335$  sehingga tidak terdapat perbedaan bermakna hubungan antara preeklampsia pada preterm dan aterm dengan kejadian IUGR.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara preeklampsia pada kehamilan preterm dan aterm terhadap kejadian *Intrauterine Growth Restriction* (IUGR).

**Keywords:** preeklampsia, preterm, aterm, *Intrauterine Growth Restriction* (IUGR).