

**ANALISIS FAKTOR DETERMINAN KEMATIAN IBU AKIBAT
KOMPLIKASI OBESTETRI DI RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG TAHUN 2017-2020**



Prof. Dr. dr. Yusrawati, Sp.OG (K), KFM
dr. Dedy Kurnia, Sp.An

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

ABSTRACT

ANALYSIS OF DETERMINANT FACTORS OF MATERNAL DEATH DUE TO OBSTETRIC COMPLICATIONS IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG FROM 2017-2020

**By
Farah Tri Ulfa**

Maternal mortality is one of the unresolved health problems in the world. Obstetric complications directly in maternal mortality (pregnancy complications, childbirth, and the puerperium). Based on the theory of McCarthy and Maine, maternal mortality is influenced by close determinants, intermediate determinants, and far determinants. This study aimed to analyze the relationship between the determinants of maternal mortality due to obstetric complications.

This research is an observational analytic study with a case-control design. The sample group of cases in this study was all maternal deaths due to obstetric complications during 2017-2020 and data obtained from the medical records of Dr. RSUP. M. Djamil Padang with a sampling technique using a total sampling technique. The sample of the control group in this study were pregnant women who had obstetric complications and were still alive who were recorded in the medical records of Dr. RSUP. M. Djamil Padang in 2017-2020 with a systematic sampling technique. In this study, there were 48 case samples and 144 control samples with a ratio of 1:3.

The results showed that the most common cause of maternal death was preeclampsia/eclampsia. Risk factors that have a significant relationship with maternal mortality due to obstetric complications are anemia status (OR: 2.111; CI: 1.053-4.233; p: 0.035), history of maternal disease (OR: 2.514; CI: 1.260-5.015; p: 0.009) and HR (OR: 2.121; CI: 1.062-4.237; p: 0,033). In the multivariate results, the dominant risk factor was a history of maternal disease followed by anemia status and HR. This study concludes that mothers who have a history of disease will increase the risk of maternal death compared to mothers who do not have a history of the disease.

Keywords: determinant, maternal mortality, obstetric complications

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR DETERMINAN KEMATIAN MATERNAL AKIBAT KOMPLIKASI OBESTETRI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2017-2020

Oleh
Farah Tri Ulfa

Kematian ibu merupakan salah satu masalah kesehatan yang masih belum terselesaikan di dunia. Faktor yang secara langsung terjadi pada kematian ibu yaitu komplikasi obstetri (komplikasi kehamilan, persalinan dan nifas). Berdasarkan teori McCarthy dan Maine, kematian ibu dipengaruhi oleh determinan dekat, determinan antara dan determinan jauh. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis hubungan determinan dengan kematian maternal akibat komplikasi obstetri.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan rancangan *case control*. Sampel kelompok kasus pada penelitian ini adalah seluruh kematian maternal akibat komplikasi obstetri selama tahun 2017-2020 dan data diperoleh dari rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*. Sedangkan sampel kelompok kontrol pada penelitian ini adalah wanita hamil yang mengalami komplikasi obstetri dan masih hidup yang tercatat pada rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2017-2020 dengan teknik pengambilan sampel *systematic sampling*. Pada penelitian ini didapatkan sebanyak 48 sampel kasus dan 144 sampel kontrol dengan perbandingan 1:3.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyebab terbanyak kematian ibu adalah preeklamsi/eklamsi. Faktor risiko yang memiliki hubungan yang bermakna dengan kematian maternal akibat komplikasi obstetri adalah status anemia (OR: 2,111; CI: 1,053-4,233; p: 0,035), riwayat penyakit ibu (OR: 2,514; CI: 1,260-5,015; p: 0,009) dan SDM (OR: 2,121; CI: 1,062-4,237; p: 0,033). Pada hasil multivariat didapatkan faktor risiko dominan adalah riwayat penyakit ibu seterusnya diikuti oleh status anemia dan SDM. Kesimpulan penelitian ini adalah kecendrungan ibu yang memiliki riwayat penyakit akan meningkatkan risiko kematian maternal dibandingkan ibu yang tidak memiliki riwayat penyakit.

Kata kunci : determinan, kematian maternal, komplikasi obstetri