

**HUBUNGAN FAKTOR DEMOGRAFI DAN OBSTETRI DENGAN
KEMATIAN IBU AKIBAT HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN
DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2023**



UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

**HARTFIGO SATRIA SASKARA
NIM: 1910313016**

Dosen Pembimbing:

**Dr. dr. Aladin, Sp. OG, Subsp. Obginsos(K), MPH
Abdiana, SKM, M. Epid**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN DEMOGRAPHIC AND OBSTETRI FACTORS AND MATERNAL DEATHS DUE TO HYPERTENSION DURING PREGNANCY AT Dr. M. DJAMIL GENERAL HOSPITAL 2018-2023

By

**Hartfigo Satria Saskara, Aladin, Abdiana, Yusrawati, Zurayya Fadila,
Rahmatini**

Hypertension in pregnancy (HDK) is a leading cause of maternal death in Indonesia. At Dr. M. Djamil General Hospital in Padang, the incidence of HDK remains high, but there is limited data explaining the factors contributing to maternal deaths due to HDK.

This study aims to analyze the relationship between demographic and obstetri factors and maternal deaths due to HDK. The study design was a case-control study with secondary data from medical records. The sample consisted of 88 patients, with case (deceased) and control (alive) groups selected based on inclusion and exclusion criteria. Data analysis was performed using univariate and bivariate methods using the chi-square test.

The results showed that 21 respondents (23.8%) died from HDK. Most respondents were aged 20-35, had secondary education, were obese, and lived outside Padang. Regarding obstetri factors, the majority of respondents were multigravidae in their third trimester. Statistical tests showed significant differences between health insurance coverage and type of hypertension. Lack of insurance increased the risk of maternal death by up to 5-fold ($p=0.032$), and eclampsia increased the risk by up to 25-fold ($p=0.001$).

The conclusion of this study is that some demographic and obstetri factors are not associated with maternal death due to HDK, but lack of health insurance and eclampsia were shown to be major risk factors.

Keywords: *Hypertensive disorders in pregnancy, maternal mortality, demographic factors, obstetri factors, case-control.*

ABSTRAK

HUBUNGAN FAKTOR DEMOGRAFI DAN OBSTETRI DENGAN KEMATIAN IBU AKIBAT HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN DI RSUP Dr. M. DJAMIL TAHUN 2018-2023

Oleh

Hartfigo Satria Saskara, Aladin, Abdiana, Yusrawati, Zurayya Fadila,
Rahmatini

Hipertensi dalam kehamilan (HDK) merupakan salah satu penyebab utama kematian ibu di Indonesia. Di RSUP Dr. M. Djamil Padang, angka kejadian HDK masih tinggi, namun belum banyak data yang menjelaskan faktor-faktor yang berkontribusi terhadap kematian ibu akibat HDK.

Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan faktor demografi dan obstetri dengan kematian ibu akibat HDK. Desain penelitian adalah *case control* dengan data sekunder dari rekam medis. Sampel terdiri dari 88 pasien, dengan kelompok kasus (meninggal) dan kontrol (hidup) yang dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 21 responden (23,8%) meninggal akibat HDK. Sebagian responden berada pada usia 20-35 tahun, berpendidikan menengah, obesitas, dan berdomisili diluar padang. Dari faktor obstetri, mayoritas responden adalah multigravida dengan usia kehamilan trimester 3. Uji statistik memperlihatkan hasil signifikan pada jaminan kesehatan dan jenis hipertensi. Tidak memiliki jaminan meningkatkan risiko kematian ibu hingga 5 kali lipat ($p=0,032$) dan eklampsia meningkatkan risiko kematian hingga 25 kali lipat ($p=0,001$).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagian faktor demografi dan obstetri tidak berhubungan dengan kematian ibu akibat HDK, namun ketiadaan jaminan kesehatan serta eklampsia terbukti sebagai faktor risiko utama.

Kata kunci: Hipertensi dalam kehamilan, kematian ibu, faktor demografi, faktor obstetri, *case control*.