

# Association between risk factors in pregnant women with preeclampsia in RSUPN dr. Cipto Mangunkusumo = Asosiasi antara faktor risiko pada ibu hamil dengan preeklamsia di RSUPN dr. Cipto Mangunkusumo

Kieran Pasha Ivan Sini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920539824&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang: Preeklamsia digeneralisasikan sebagai gangguan multisimtomatik yang marak pada wanita hamil dengan usia kehamilan 20 minggu. Wanita berisiko mengalami preeklamsia jika mereka memiliki faktor termasuk riwayat keluarga atau gangguan hipertensi terkait kehamilan, dan penyakit ginjal kronis, nulipara, obesitas (IMT lebih dari > 35), riwayat keluarga preeklamsia, riwayat atau kehamilan multifetal saat ini, dan interval kehamilan 10 tahun dari kehamilan sebelumnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kemungkinan penyebab dan faktor risiko, semoga menjelaskan pencegahan dan metodologi baru untuk mengurangi risiko, atau mungkin mencegah kondisi tersebut muncul. Metode: Penelitian ini menggunakan rekam medis yang diperoleh dari tahun 2021 dimana rekam medis tersebut berasal dari fokus studi demografi yaitu Departemen Obstetri dan Ginekologi RSUPN dr. Cipto Mangunkusumo dan dianalisis melalui program SPSS. Data yang akan dikumpulkan terkait profil demografi dan factor risiko pasien meliputi usia pasien, risiko penyakit kardiovaskular yang terkonfirmasi, kehamilan sebelumnya, dan level pendidikan. Hasil: Studi ini menemukan bahwa ada perbedaan yang signifikan secara statistik antara kelompok usia ( $\chi^2(2) = 7.9, p = 0.019, \text{Cramer's } V = 0.152$ ), riwayat penyakit kardiovaskular ( $\chi^2(2) = 17.32, p < 0.001, \text{Cramer's } V = 0.226$ ) dengan kejadian dari preeklamsia. Perbedaan yang signifikan secara statistik pada usia rata-rata juga diamati antara mereka yang menderita preeklamsia dan mereka yang tidak menderita preeklamsia ( $t(338) = 3,08, p = 0,002$ ). Sementara itu, kehamilan sebelumnya ( $p = 0,296$ ) dan level pendidikan ( $p = 0,614$ ) secara statistik tidak berbeda signifikan dengan terjadinya preeklamsia di antara kedua kelompok sampel. Kesimpulan: Penelitian ini menunjukkan bahwa usia, riwayat penyakit kardiovaskular merupakan faktor risiko yang signifikan terhadap terjadinya preeklamsia.

.....Introduction: Preeclampsia is generalized as a multisymptomatic disorder that is prevalent within pregnancies of 20 weeks' gestation. Women are at risk of preeclampsia if they have factors including a history of familial or pregnancy-related hypertensive disorder, chronic kidney disease, nulliparity, being obese (a BMI over >35), a family history of preeclampsia, history or a current multifetal pregnancy, and a pregnancy interval of 10 years from the previous pregnancy. This study aims to identify possible causes and risk factors, hopefully shedding light towards new preventions and methodologies to somewhat reduce risks, or possibly prevent the condition from ever emerging. Methods: This research uses medical records obtained from the year 2021, where the records originate from the Department of Obstetrics and Gynecology, RSUPN dr. Cipto Mangunkusumo and later analyzed through SPSS. Data that will be collected relating to the patients' demographic profiles and risk factors includes the age of the patient, confirmed risk of cardiovascular diseases, previous pregnancies, and educational level. Results: This study found that there are statistically significant differences between age groups ( $\chi^2(2) = 7.9, p = 0.019, \text{Cramer's } V = 0.152$ ), history of cardiovascular disease ( $\chi^2(2) = 17.32, p < 0.001, \text{Cramer's } V = 0.226$ ) with the occurrence of preeclampsia. A statistically significant difference in mean ages were also observed between those that had

preeclampsia and those that did not ( $t(338) = 3.08, p = 0.002$ ). Meanwhile, previous pregnancies ( $p = 0.296$ ) and educational level ( $p = 0.614$ ) was not statistically significantly different to the eventual occurrence of preeclampsia in between the two groups of samples. Conclusion: This study shows that age, history of cardiovascular disease, are significant risk factors towards the occurrence of preeclampsia.