

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
PREEKLAMSI PADA IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS BATUJAYA KABUPATEN KARAWANG
TAHUN 2024**

SKRIPSI



**OLEH :
DESSY DIAN PERMATASARI
NIM. 235401456044**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
PREEKLAMSI PADA IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS BATUJAYA KABUPATEN KARAWANG
TAHUN 2024**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kebidanan pada
Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
Jakarta



OLEH :
DESSY DIAN PERMATASARI
NIM. 235401456044

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
PREEKLAMSI PADA IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS BATUJAYA KABUPATEN KARAWANG
TAHUN 2024**

OLEH :
DESSY DIAN PERMATASARI
NPM : 235401456044

Telah dipertahankan dihadapan penguji skripsi
Program Studi Kebidanan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Nasional
Pada Tanggal Agustus 2021

Pembimbing I

Pembimbing II

Bdn. Jenny Anna Siauta, SST.,M. Keb

Bdn. Yenny Aulya, SST., M.Keb.

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si

PERSETUJUAN SIDANG

Judul Skripsi : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian
Preeklamsi pada Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas
Batujaya Kabupaten Karawang tahun 2024
Nama Mahasiswa : Dessy Dian Permatasari
NPM : 235401456044



PERSETUJUAN SESUDAH SIDANG SKRIPSI

Judul Skripsi : Faktor - faktor yang berhubungan dengan kejadian preeklamsi pada ibu hamil di Wilayah Puskesmas Batujaya Kabupaten Karawang tahun 2024.

Nama Mahasiswa : Dessy Dian Permatasari

NPM : 235401456044

Penguji I : Dr. Bdn. Rukmaini, S.ST., M. Keb.,

Penguji II : Bdn. Jenny Anna Siauta, S.ST.,M. Keb ,

Penguji III : Bdn. Yenny Aulya, S.ST., M. Keb.,



PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Dessy Dian Permatasari

NPM : 235401456044

Judul Skripsi : Faktor - faktor yang berhubungan dengan kejadian preeklamsi pada ibu hamil di Wilayah Puskesmas Batujaya Kabupaten Karawang tahun 2024

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau di perguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Jakarta, Agustus 2024



Dessy Dian Permatasari

KATA PENGATAR

Segala puji dan puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semua umat, Tuhan seluruh alam dan Tuhan dari segala hal yang telah memberi rahmat dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Faktor - faktor yang berhubungan dengan kejadian preeklamsi pada ibu hamil di Wilayah Puskesmas Batujaya Kabupaten Karawang tahun 2024”.

Saya menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya Ridho Illahi, dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini dengan rendah hati dan rasa hormat yang besar saya mengucapkan “Alhamdulillahirobilalamin” beserta terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional Ibu Prof. Dr. Retno Widowati, M.Si.
2. Ibu Bdn. Putri Azzahroh, SST., M. Kes, selaku Ketua Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
3. Ibu Dr. Bdn. Vivi Silawati, S.ST., SKM., M. KM, selaku pembimbing akademik yang senantiasa mendampingi selama belajar di Program Studi Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional.
4. Ibu Bdn. Jenny Anna Siauta, S.ST.,M. Keb, selaku pembimbing I yang telah memberi dorongan, saran dan ilmu dalam proses pembuatan skripsi.
5. Ibu Bdn. Yenny Aulya, S.ST., M. Keb, selaku pembimbing II yang telah memberi masukan dan memberikan dukungan penuh dalam pembuatan skripsi

6. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional yang telah mendidik dan memfasilitasi proses pembelajaran di Kampus Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Nasional
7. Kepala dan seluruh karyawan Puskesmas Batujata Kabupaten Karawang yang telah memberikan kesempatan untuk peneliti melakukan penelitian.

Akhirnya saya sebagai makhluk yang tidak sempurna memohon maaf apabila ada kesalahan baik secara teknik, format ataupun isi dari skripsi saya. Harapan saya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat.



ABSTRAK

FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PREEKLAMSI PADA IBU HAMIL DI WILAYAH PUSKESMAS BATUJAYA KABUPATEN KARAWANG TAHUN 2024

Dessy Dian Permatasari

Latar Belakang : Pre-eklampsia merupakan penyebab utama kematian ibu dan janin akibat hipertensi dalam kehamilan yang khas pada kehamilan yang ditandai dengan gejala edema, hipertensi, serta proteinuria yang terjadi setelah usia kehamilan 28 minggu dan belum diketahui penyebabnya

Tujuan: Diketuainya faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian preeklampsia kehamilan di Wilayah Kerja Puskesmas Batujaya Kabupaten Karawang Tahun 2024

Metode: Penelitian ini menggunakan desain studi *case control*. Populasi penelitian adalah ibu yang tinggal di wilayah kerja Puskesmas Batujaya yang melakukan pemeriksaan *antenatal care*. Sampel penelitian menggunakan teknik *total sampling* dan menggunakan kriteria inklusi dan eksklusi jumlah sampel diperoleh sebanyak 126 ibu hamil dengan perbandingan kasus kontrol 1:1. *Medical record* dari buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) dan kuesioner. Analisis data menggunakan uji *Chi Square*.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara status gizi $p\text{ value}=0,017$, riwayat preeklampsia $p\text{ value}=0,001$, diabetes $p\text{ value}=0,013$, pengetahuan $p\text{ value} = 0,009$ dengan kejadian preeklampsia sedangkan kehamilan ganda tidak ada hubungan dengan kejadian preeklamsi $p\text{ value}=1$

Kesimpulan : Ada hubungan yang signifikan antara status gizi, riwayat preeklamsi, diabetes, pengetahuan dengan kejadian preeklampsia sedangkan kehamilan ganda tidak terdapat hubungan dengan kejadian preeklamsi pada ibu hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Batujaya Kabupaten Karawang Tahun 2024

Saran : Ibu hamil diperlukan pemeriksaan ANC secara teratur sehingga dapat mengurangi dampak komplikasi sehingga apabila terjadi preeklampsia dapat ditangani dengan cepat dan tepat.

Kata Kunci: Diabetes, Kehamilan ganda kejadian preeklampsia, pengetahuan, riwayat preeklamsi, status gizi

Referensi : 75 (2012-2022)

ABSTRACT

FACTORS ASSOCIATED WITH PRE-ECLAMPSIA AMONG PREGNANT WOMEN IN BATUJAYA PUBLIC HEALTH CENTER KARAWANG REGENCY 2024

Dessy Dian Permatasari, Jenny Anna Siauta, Yenny Aulya

Background: Pre-eclampsia is a leading cause of maternal and fetal death due to hypertension in pregnancy characterized by symptoms of edema, hypertension, and proteinuria that occur after 28 weeks of gestation and have no known cause.

Aim: To determine the factors associated with the incidence of preeclampsia pregnancy in the Batujaya Health Center Working Area, Karawang Regency in 2024.

Methods This study used a case control study design. The study population was mothers who lived in the Batujaya Health Center working area who performed antenatal care checks. The research sample used a total sampling technique and used the inclusion and exclusion criteria, the number of samples obtained was 126 pregnant women with a case control ratio of 1: 1. Medical records from the Maternal and Child Health (MCH) book and questionnaires. Data analysis using Chi Square test.

Results: The results of this study showed a significant relationship between nutritional status p value = 0.017, history of preeclampsia p value = 0.001, diabetes p value = 0.013, knowledge p value = 0.009 with the incidence of preeclampsia while multiple pregnancies have no relationship with the incidence of preeclampsia p value = 1.

Conclusion: There is a significant relationship between nutritional status, history of preeclampsia, diabetes, knowledge with the incidence of preeclampsia while multiple pregnancies have no relationship with the incidence of preeclampsia in pregnant women in the Batujaya Health Center Working Area, Karawang Regency in 2024.

Recommendation: Pregnant women need regular ANC checks so as to reduce the impact of complications so that if preeclampsia occurs it can be treated quickly and appropriately.

Key words: Diabetes, multiple pregnancy, pre-eclampsia incidence, knowledge, nutritional status.

Bibliography : 75 references (2012-2022)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SKEMA	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penulisan	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus	6
1.4. Manfaat penelitian	6
1.4.1. Bagi Pelayanan Kesehatan/Puskesmas	6
1.4.2. Bagi Profesi Kebidanan.....	6
1.4.4. Bagi Pendidikan Kebidanan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Konsep Kehamilan	7
2.2. Konsep Preeklamsi.....	17
2.3. Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklamsi ..	26
2.4. Kerangka Teori	44
2.5. Kerangka Konsep.....	45
2.6. Hipotesis	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1. Kerangka Konsep	46
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	46
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	48
3.4. Variabel Penelitian	49
3.5. Definisi Operasional	49
3.6. Instrumen Penelitian	51
3.7. Uji Validitas dan Reliabilitas	51
3.8. Prosedur Pengumpulan Data	53
3.9. Teknik Penolahan Data	53
3.10. Analisa Data.....	54
3.11. Etika Penelitian	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Hasil Penelitian	58

4.1.1. Analisa Univariat	58
4.1.2. Analisa Bivariat.....	61
4.2. Pembahasan	64
4.3. Pembahasan	73
BAB V SIMPULAN	74
5.1. Simpulan	74
5.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	82



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Definisi Operasional.....	51
3.2 Hasil uji validitas pengetahuan	52
3.3 Hasil uji reliabilitas	52
4.1 Distribusi frekuensi status gizi	58
4.2 Distribusi frekuensi riwayat preeklamsi.....	59
4.3 Distribusi frekuensi kehamilan ganda.....	59
4.4 Distribusi frekuensi diabetes.....	59
4.5 Distribusi frekuensi pengetahuan.....	60
4.6 Hubungan status gizi dengan kejadian preeklamsi	61
4.7 Hubungan riwayat preeklamsi dengan kejadian preeklamsi	62
4.8 Hubungan kehamilan ganda dengan kejadian preeklamsi	62
4.9 Hubungan diabetes dengan kejadian preeklamsi.....	63
4.10 Hubungan pengetahuan dengan kejadian preeklamsi	63



DAFTAR SKEMA

Skema	Halaman
2.1 Kerangka Teori Penelitian.....	44
2.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	45
3.1 Skema desain penelitian	46



DAFTAR SINGKATAN



WHO	: <i>World Health Organization</i>
HELLP	: <i>Haemolysis, Elevated Liver Enzyme, and Low Platelet</i>
DM	: <i>Diabetes Melitus</i>
HPHT	: <i>Hari Pertama Menstruasi Terakhir</i>
MSH	: <i>Melanocyte Stimulating Hormone</i>
USG	: <i>Ultrasonografi</i>
sFit-1	: <i>Soluble Fms-Like Tyrosine Kinase</i>
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
PLGF	: <i>Placental Like Growth Factor</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
TGs	: <i>Trigliserida</i>
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor-alpha</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
IL-8	: <i>Interleukin-8</i>
ANC	: <i>Antenatal Care</i>
LILA	: <i>Lingkar Lengan Atas</i>
DJJ	: <i>Detak Jantung Janin</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
DLL	: <i>Dan Lain-lain</i>
KB	: <i>Keluarga Berencana</i>
SLTP	: <i>Sekolah Lanjut Tingkat Pertama</i>
SLTA	: <i>Sekolah Lanjut Tingkat Akhir</i>
D3	: <i>Diploma 3</i>
HLA-G	: <i>Human Leukocyte Antigen Protein G</i>
NK	: <i>Natural Killer</i>
FSH	: <i>Folicle Stimulating Hormone</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
MODY	: <i>Maturity -Onset Diabetic of the Young</i>
CGM	: <i>Corn Gluten Meal</i>
POGI	: <i>Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia</i>

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar Konsul Skripsi Pembimbing 1 dan 2
- Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian dari Fakultas
- Lampiran 3 : Surat Balasan Penelitian dari Instansi Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Etik Penelitian
- Lampiran 5 : Uji Kesamaan/Similaritas Naskah
- Lampiran 6 : Informed Consent
- Lampiran 7 : Instrumen Penelitian
- Lampiran 8 : Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 9 : Master Data
- Lampiran 10 : Hasil Output Analisis Data
- Lampiran 11 : Bukti Foto Kegiatan Penelitian
- Lampiran 12 : Biodata Penulis

