

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN HIPERTENSI PADA
KEHAMILAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BAYU
ASIH KABUPATEN PURWAKARTA
PROVINSI JAWA BARAT**



TESIS

SITI NUR'AENI

NIM. 30000220410008

**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI
SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

ANALISIS FAKTOR RISIKO HIPERTENSI PADA KEHAMILAN DI RSUD BAYU ASIH KABUPATEN PURWAKARTA PROVINSI JAWA BARAT

Oleh :

SITI NUR'AENI

NIM. 30000220410008

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian tesis pada Tanggal 04 April 2023
oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro.

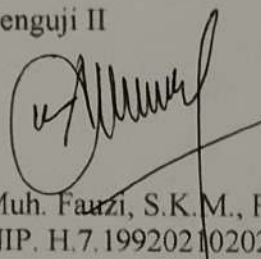
Semarang, 4 April 2023

Penguji I



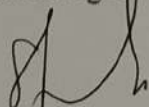
Dr.drh. Dwi Sutningsih, M.Kes
NIP. 197203081998022001

Penguji II



Muh. Fauzi, S.K.M., Ph.D.
NIP. H.7.199202102022051001

Pembimbing I



Dr.Ir. Martini, M.Kes
NIP.196503171993032001

Pembimbing II



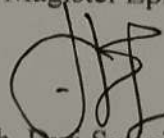
Dr dr. Suhartono, M.Kes
NIP.196204141991031002



Dekan
Sekolah Pascasarjana UNDIP

Dr. R.B., Sularto, S.H., M.Hum
NIP.196701011991031005

Ketua
Prodi Magister Epidemiologi



Dr.drh. Dwi Sutningsih, M.Kes
NIP. 197203081998022001

DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan ini :

Nama : Siti Nur'aeni

NIM : 30000220410008

Dengan ini menyatakan bahwa :

- a. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Magister), baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Pembimbing dan Para Narasumber
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh, dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang.

Semarang, Januari 2023



Siti Nur'aeni

LEMBAR PERSEMBAHAN

Assalamualaikum warohmatulohiwabarokatu....

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis ini di berikan kemudahan dalam menyelesaikan tesis dengan baik.

Terimakasih atas dukungan dan doa dari semua pihak yang telah ikut serta dalam penyelesaian pembuatan tesis . penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Tuhan yang maha esa yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Keluarga , yang telah senantiasa memberikan motivasi dan doa dalam penyelesaian laporan ini.
3. Teman-teman tercinta terutama Angkatan 2020 , yang selalu memberi semangat dalam suka dan duka selama penyelesaian laporan tesis ini .
4. Dosen Pembimbing I dan II yang selalu memberikan motivasi sehingga sampai selesainya laporan tesis ini.

Semoga laporan tesis ini dapat bermanfaat dan di gunakan sebagaimana mestinya untuk semua bidang, terutama dalam bidan Kesehatan internal maupun eksternal.

Wassalamualaikumwarohmatulohiwabarokatu.....

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Data Pribadi

Nama : Siti Nur'aeni
Tempat, tgl lahir : Purwakarta, 26 Juni 1994
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Kp. Batulawang RT/RW 007/004 Desa Batutumpang
Kecamatan Tegal Waru Kabupaten Purwakarta
Provinsi Jawa Barat.41165
No HP : 085921623647
E-mail : bidanjhinoer2015@gmail.com

2. Latar Belakang Pendidikan

- a. Tahun 2000-2006 : SDN 03 Batutumpang Purwakarta
- b. Tahun 2006-2009 : MTsN Plered Purwakarta
- c. Tahun 2009-2012 : MA Al-Muthohhar Purwakarta
- d. Tahun 2012-2015 : Akademi Kebidanan Bhakti Asih Purwakarta
- e. Tahun 2017-2019 : Stikes Jendral Achmad Yani, Cimahi
- f. Tahun 2020-2023 : Universitas Diponegoro, Semarang

3. Pekerjaan

- a. Klinik Sehat Bahagia Karawang Tahun 2015-2016
- b. BPS Bidan Nurhasanah Purwakarta Tahun 2016
- c. Klinik Haikal Purwakarta Tahun 2016
- d. SMKS Intermedika Purwakarta Tahun 2017-2018
- e. SMKS Kesehatan Purwakarta Tahun 2017-2022
- f. Klinik As-shofa sukatani Purwakarta tahun 2020- Sekarang
- g. Praktek Mandiri Bidan Siti Nur'aeni

4. RIWAYAT PRAKTEK LAPANGAN

- a. RSIA AULIA JAKARTA
- b. KLINIK ALDIREY PURWAKARTA
- c. PUSKESMAS SUKATANI PURWAKARTA
- d. BPM BIDAN RINA SUNDARI TANGGERANG
- e. RSUD KARAWANG
- f. PUSKESMAS CIBUNTU BANDUNG

Riwayat Penelitian :

Tahun	Judul Penelitian
2015	Factor- Factor Yang Mempengaruhi Kejadian Anemia pada ibu hamil trimester III di Di Wilayah kerja Puskesmas Sukatani Kota Purwakarta
e2019	Laporan Praktik Kesehatan Masyarakat Identifikasi Gambaran Surveilans Diare Pada Balita Di Upt Puskesmas Cibuntu Kota Bandung Tahun 2019
2019	Factor- Factor Yang Mempengaruhi Kejadian Anemia Zat Gizi Besi ibu hamil Di Wilayah Puskesmas Sukatani Kota Purwakarta

Riwayat Organisasi:

- a. PMR (PALANG MERAH REMAJA) TAHUN 2006
- b. PAKAR (PECINTA KELESTARIAN ALAM) 2009
- c. MERCHING BAND 2009
- d. BEM BHAKTI ASIH PURWAKARTA TAHUN 2013
- e. ISMAKES JAWA BARAT TAHUN 2013
- f. ANGGOTA IKATAN BIDAN INDONESIA 2017-SEKARANG
- g. ANGGOTA PAEI JAWABARAT 2020-SEKARANG

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN HIPERTENSI PADA KEHAMILAN
DI RSUD BAYU ASIH KABUPATEN PURWAKARTA
PROVINSI JAWA BARAT**

**SITI NUR'AENI
PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI**

ABSTRAK

Latar belakang : Hipertensi selama kehamilan bertanggung jawab atas 5-15% komplikasi kehamilan dan merupakan salah satu dari tiga penyebab kematian dan kesakitan ibu. Sementara itu, mortalitas dan morbiditas hipertensi selama kehamilan di Indonesia masih cukup tinggi. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis faktor risiko hipertensi pada kehamilan berdasarkan usia, paritas, pendidikan, asuhan kebidanan, riwayat hipertensi dan stres di wilayah kerja RSUD Bayu Asih Kabupaten Purwakarta.

Metode Penelitian : Sebuah desain Case Control digunakan sebagai desain penelitian. Penelitian ini melibatkan seluruh populasi pasien hipertensi hamil yang melakukan pemeriksaan kehamilan ke Rumah Sakit Umum Daerah Bayu Asih Kabupaten Purwakarta. sampel menggunakan seluruh populasi diambil dengan menggunakan teknik total sampling. Pengumpulan data melalui teknik wawancara melalui kuesioner dan rekam medis. Analisis data dilakukan dengan menggunakan univariat untuk melihat distribusi frekuensi dan bivariat untuk melihat hubungan menggunakan uji (chi-square) dan ukuran faktor risiko.

Hasil Penelitian : Menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara Umur , Paritas , Pendidikan, Riwayat Hipertensi , Antenatal Care, Stress dan Riwayat Hipertensi Keluarga dengan Hipertensi pada Kehamilan. didapat hasil Umur (p-value = 0.010 OR=3.077 95% CI : 1.369-6.914), Paritas (p-value =0.761 OR=1.460 95% CI : 433-4.921), Pendidikan (p-value =1.000 OR=1.110 95% CI : 454-2.716), Antenatal Care (p-value =0.812 OR=795 95% CI : 311-2.036), Riwayat Hipertensi (p-value =0.215 OR=2.129 95% CI : 776-5.844), stress (p-value =1.000 OR=1.084 95% CI :494-2.377), Riwayat Hipertensi Keluarga (p-value =1.000 OR=1.117 95% CI: 444-2.808).

Kesimpulan:

Telah disarankan bahwa rumah sakit dalam studi harus meningkatkan konseling bagi ibu hamil tentang bahaya tekanan darah tinggi selama kehamilan.

Kata kunci : Hipertensi Pada Kehamilan , Ibu Hamil, Umur, Paritas, Pendidikan , AntenatalCare, Riwayat Hipertensi, Stress, Riwayat Hipertensi Keluarga, Case Control

**RISK FACTOR ANALYSIS OF HYPERTENSION IN PREGNANCY IN BAYU
ASIH HOSPITAL, PURWAKARTA DISTRICT WEST JAVA PROVINCE**

**SITI NUR'AENI
EPIDEMIOLOGY MASTER STUDY PROGRAM**

ABSTRACT

Hypertension during pregnancy accounts for 5-15% of pregnancy complications and is one of the top three causes of maternal mortality and morbidity. Mortality and morbidity from hypertension during pregnancy in Indonesia are still very high.

A case-control design was used as the study design. The study included an entire cohort of pregnant hypertensive patients undergoing pregnancy testing at Bayu Asi Regional General Hospital, Purwakarta Regency. Samples used for the entire population were drawn using the total sampling method. Data collection by interview methods such as questionnaires and charts. Data analysis was performed using univariate to confirm frequency distributions and bivariate to confirm relationships using tests (chi-square) and risk factor measures.

The results showed no association between age, prenatal history, education, history of hypertension, prenatal care, stress, family history of hypertension and hypertension during pregnancy. Age (p-value = 0.010 OR=3.077 95% CI : 1.369-6.914), Parity (p-value =0.759 OR=1.460 95% CI : 433-4.921), education (p-value =1.000 OR=1.110 95% CI : 454-2.716), Antenatal care (p-value =0.811 OR=795 95% CI : 311-2.036), history of hypertension (p-value =0.215 OR=2.129 95% CI : 776-5.844), stress (p-value =1.000 OR=1.084 95% CI :494-2.377), family history of hypertension (p-value =1.000 OR=1.117 95% CI: 444-2.808).

It was suggested that research clinics should increase counseling of pregnant women about the risks of hypertension during pregnancy.

keyword:

Hypertension in Pregnancy, Pregnancy, Age, Childbirth History, Education, Prenatal Care, History of Hypertension, Stress, Family History of Hypertension, Case control

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan karunia-NYA dan salam tak lupa tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan TESIS ini dengan judul “Analisis Faktor Risiko Kejadian Hipertensi Pada Kehamilan Di RSUD Bayu Asih Kabupaten Purwakarta Provinsi Jawa Barat ”. Tujuan penyusunan TESIS ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Kesehatan Masyarakat (S.II) di Universitas Diponegoro. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. R.B. Sularto, S.H., M.Hum., selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang
2. Ibu Dr. drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pascasarjana Epidemiologi Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dr. Ir. Martini, M.Kes pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan petunjuk yang sangat berguna dalam penulisan Tesis ini.
4. Bapak Dr dr. Suhartono, M.Kes. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan petunjuk yang sangat berguna dalam penulisan Tesis ini.
5. Bapak dr. H. Agung Darwis Suriaatmadja, M.Kes selaku kepala Direktur RSUD Bayu Asih Kabupaten Purwakarta yang telah mengizinkan saya untuk Pengambilan Data Awal dan penelitian untuk Tesis ini.
6. Ibu Dr.drh. Dwi Sutiningsih, M.Kes selaku penguji I yang telah memberi masukan, arahan, bimbingan dan motivasi yang sangat berharga.
7. Bapak Dr. drg. Henry Setyawan S., M.Sc selaku penguji II yang telah memberi masukan, arahan, bimbingan dan motivasi yang sangat berharga.
8. Bapak Muh. Fauzi, S.K.M., Ph.D selaku penguji II yang telah memberi masukan, arahan, bimbingan dan motivasi yang sangat berharga.
9. Kedua Orangtuaku dan keluarga kecilku yang telah memberikan doa, perhatian, dorongan dan dukungan untuk penyelesaian Tesis ini.

10. Sahabat-sahabatku yang selalu membantu, mendukung, dan memberikan semangat yaitu Mahasiswa angkatan 2020 dan crew Klinik Asshofa Purwakarta.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan moril maupun materil

Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Disamping itu penulis menyadari dalam laporan Tesis ini masih banyak kekurangan, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat mengarah pada perbaikan sangat penulis harapkan. Akhri kata, penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya semoga bantuan yang telah di berikan mendapat balasan dari Allah SWT Amin.

Semarang, Desember 2022

Siti Nur'aeni

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
F. Ruang Lingkup.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
A. Hipertensi kehamilan.....	17
1. Pengertian Hipertensi Kehamilan.....	17
2. Etiologi Hipertensi Kehamilan.....	17
3. Gangguan Hipertensi Kehamilan.....	17
4. Patofisiologi.....	18
5. Faktor Penyebab Hipertensi.....	26
6. Diagnosis Hipertensi.....	31
7. Dampak Hipertensi Dalam Kehamilan.....	32
8. Upaya Pencegahan Hipertensi pada Ibu Hamil.....	32
9. Penatalaksanaan.....	34
B. Tinjauan Umum tentang Variabel Yang di teliti.....	35
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN HIPOTESIS.....	51

A. Kerangka Teori.....	51
B. Kerangka konsep	51
C. Hipotesis Penelitian.....	54
BAB IV METODE PENELITIAN.....	55
A. Desain Penelitian	55
B. Populasi dan Sampel	55
C. Definisi Operasional.....	59
D. Sumber Data Penelitian	60
E. Alat Penelitian / Instrumen Penelitian.....	60
F. Pengumpulan Data	61
G. Pengolahan dan Analisa Data.....	61
BAB V HASIL PENELTIAN	66
BAB VI PEMBAHASAN	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	87
DAFTAR PUSTAKA.....	i

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian Hipertensi Pada Kehamilan.....	8
Tabel 2.1	menghitung DASS	44
Tabel 2.2	Indikator Penilaian stress	45
Tabel 4.1	Tabel definisi oprasional	59
Tabel 5.1	Distribusi Umur.....	65
Tabel 5.2	Distribusi Paritas	66
Tabel 5.3	Distribusi Pendidikan.....	67
Tabel 5.4	Distribusi Antenatal Care.....	68
Tabel 5.5	Distribusi Riwayat Hipertensi.....	68
Tabel 5.6	Distribusi stress	69
Tabel 5.7	Distribusi Riwayat Hipertensi Keluarga	69
Tabel 5.8	Hubungan umur	70
Tabel 5.9	Hubungan Paritas	70
Tabel 5.10	Hubungan Pendidikan.....	70
Tabel 5.11	Hubungan Antenatal Care.....	71
Tabel 5.12	Hubungan Riwayat Hipertensi	72
Tabel 5.13	Hubungan Stress	72
Tabel 5.14	Indikator Penilaian stress	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep	52
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Rekomendasi dari Ketua Program studi Pascasarjana Epidemiologi
UNDIP

Lampiran 2 : Surat Pemberian Ijin pengambilan data dan Penelitian dari RSUD Bayu
Asih Purwakarta

Lampiran 3 : Ethical Clearence

Lampiran 4 : Penjelasan Penelitian

Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Responden

Lampiran 6 : Lembar Check List

Lampiran 7 : Tabulasi data

Lampiran 8 : Pengolahan data

Lampiran 9 : Dokumentasi Penelitian