



**FAKTOR RISIKO KEJADIAN COVID-19
PADA PENDERITA HIPERTENSI
DI KECAMATAN TAPOS, KOTA DEPOK 2021**

SKRIPSI

HANA THERESIA BARUS

1810713109

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2022**



**FAKTOR RISIKO KEJADIAN COVID-19
PADA PENDERITA HIPERTENSI
DI KECAMATAN TAPOS, KOTA DEPOK 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**

HANA THERESIA BARUS

1810713109

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA**

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hana Theresia Barus
NRP : 1810713109
Tanggal : 19 Januari 2022

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia untuk dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 19 Januari 2022

Yang Menyatakan

A 10,000 Indonesian Rupiah banknote is shown, partially obscured by a handwritten signature in black ink. The banknote features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '10000', and 'METAL TEMBAK'. The serial number 'AAFTFAJX6631454' is visible at the bottom.

(Hana Theresia Barus)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hana Theresia Barus

NRP : 1810713109

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Faktor Risiko Kejadian Covid-19 Pada Penderita Hipertensi di Kecamatan Tapos, Kota Depok 2021.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 19 Januari 2022

Yang Menyatakan,



(Hana Theresia Barus)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Hana Theresia Barus

NRP : 1810713109

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul Skripsi : Faktor Risiko Kejadian Covid-19 Pada Penderita Hipertensi di Kecamatan Tapos, Kota Depok

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Program Studi Kesehatan Masyarakat Program Sarjana, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta

Chahya Kharin Herbawani, S.Keb.,Bd.,MKM

Ketua Penguji



Terry Yuliana R.P., SKM, MKM

Anggota Penguji I

Dr. drg. Wahyu Sulistadi, MARS

Dekan Fikes

Dwi Mutia Wenny., SKM, MPH

Anggota Penguji II

Arga Buntara, SKM., MPH

Ka.Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 19 Januari 2022

FAKTOR RISIKO KEJADIAN COVID-19 PADA PENDERITA HIPERTENSI DI KECAMATAN TAPOS, KOTA DEPOK 2021

Hana Theresia Barus

Abstrak

Kejadian Covid-19 telah menyebar ke mancanegara dan dinyatakan sebagai pandemi. Salah satu faktor yang menyebabkan tingginya angka kejadian kasus dan kematian akibat Covid-19 adalah penyakit komorbid. Hipertensi merupakan penyakit komorbid utama Covid-19. Penelitian ini bertujuan menganalisis apa saja faktor risiko Covid-19 pada penderita hipertensi di Kecamatan Tapos, Kota Depok. Penelitian ini menggunakan desain studi *cross-sectional*. Sampel pada penelitian ini sebanyak 100 orang yang diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Analisis yang digunakan adalah *Chi-Square* dan regresi logistik berganda. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa umur memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian Covid-19 (p value= 0,019). Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa umur merupakan faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian Covid-19 dengan nilai POR = 3,7 (95% CI = 1,3- 10,4) setelah dikontrol oleh jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, dan membatasi mobilisasi. Simpulan dari penelitian ini adalah orang dengan hipertensi yang berusia \geq 51 tahun lebih berisiko terkena Covid-19. Saran yang dapat diberikan adalah lebih disiplin menerapkan protokol kesehatan 5M, terutama membatasi mobilisasi dengan mengurangi frekuensi berkunjung ke tempat umum apabila kegiatan tidak terlalu penting, dan menerapkan Pola Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) serta menjaga pola makan dengan mengonsumsi makanan yang bergizi.

Kata kunci: Covid-19, faktor risiko, hipertensi

RISK FACTORS OF COVID-19 IN PATIENTS WITH HYPERTENSION AT TAPOS DISTRICT, DEPOK CITY 2021

Hana Theresia Barus

Abstract

The Covid-19 incident has spread to foreign countries and has been declared as pandemic. One of the factors that caused the high incidence of cases and deaths due to Covid-19 is comorbid. Hypertension is the main comorbid of Covid-19. This study aims to analyze the risk factors for Covid-19 in patients with hypertension at Tapos District, Depok City. This research used a cross-sectional study design. The sample in this study was 100 people who were taken using simple random sampling technique. The analysis used Chi-Square and multiple logistic regression. The results of bivariate analysis showed that age had a significant relationship with the incidence of Covid-19 (p value = 0.019). The results of multivariate analysis showed that age was the most influential factor in the incidence of Covid-19 with POR = 3.7 (95% CI = 1.3-10.4) after adjusted with gender, education, occupation, and limiting mobilization. This study concludes that people with hypertension aged 51 years or more are at risk of contracting Covid-19. Suggestions that can be given are to be more disciplined in implementing 5M health protocol, especially limiting mobilization by reducing the frequency of visiting public places when the activities are not too important, and implementing healthy lifestyle also consuming healthy food.

Keywords: *Covid-19, risk factors, hypertension*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, dan kasihNya yang diberikan, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Faktor Risiko Kejadian Covid-19 pada Penderita Hipertensi di Kecamatan Tapos, Kota Depok 2021”. Tentu banyak sekali rintangan dalam proses penyusunan skripsi ini, namun pada akhirnya skripsi ini tersusun atas bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dwi Mutia Wenny, SKM, MPH dan Ibu Terry Yuliana R.P, SKM, MKM selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini. Dinas Kesehatan Kota Depok, dan UPTD Puskesmas Tapos, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan penelitian. Secara khusus, penulis sampaikan rasa terima kasih kepada Alm. Papa, dan Mama yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat, motivasi, doa, dan kasih sayang selama penyusunan skripsi ini.

Disamping itu, penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Septi Meline Dewi, Savitri Hurriatul Maula yang bersama-sama dengan penulis ke Dinas Kesehatan Kota Depok untuk mengurus segala keperluan pelaksanaan penelitian skripsi ini, kepada Afifah Nurfaidah, dan Yehezkiel Gabriel yang telah senantiasa membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini, serta kepada Mesyika, Chyntya, dan teman-teman yang telah senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis juga memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, kiranya Allah Bapa di Surga senantiasa memberkati dan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu. Peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, terdapat banyak kekurangan. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kesehatan dan para pembacanya.

Jakarta, 19 Januari 2022



Hana Theresia Barus

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan	4
I.4 Manfaat	4
I.5 Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Covid-19	7
II.2 Cara Penularan Covid-19.....	8
II.3 Tanda dan Gejala Covid-19	8
II.4 Diagnosis Covid-19	9
II.5 Faktor Risiko Covid-19	10
II.6 Hipertensi dan Covid-19.....	15
II.7 Penelitian Terkait.....	18
II.8 Kerangka Teori	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
III.1 Kerangka Konsep.....	24
III.2 Hipotesis Penelitian	25
III.3 Definisi Operasional	26
III.4 Desain Penelitian	29
III.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
III.7 Metode Pengumpulan Data.....	32
III.8 Instrumen Penelitian	32
III.9 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	33
III.10 Etika Penelitian	33
III.11 Pengolahan Data	34
III.12 Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1 Gambaran tentang Penelitian.....	38

IV.2 Hasil Penelitian.....	38
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	49
IV.4 Keterbatasan Penelitian	59
BAB V PENUTUP.....	60
V.1 Kesimpulan.....	60
V.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Klasifikasi Hipertensi.....	16
Tabel 2 Penelitian Terkait	18
Tabel 3 Definisi Operasional	26
Tabel 4 Penentuan Besar Sampel.....	31
Tabel 5 Uji Validitas Kuesioner Protokol Kesehatan	33
Tabel 6 Uji Reliabilitas Kuesioner Protokol Kesehatan	33
Tabel 7 Kode Variabel Penelitian	35
Tabel 8 Distribusi Frekuensi Sosiodemografi Responden	39
Tabel 9 Gambaran Gejala COVID-19 pada Pasien terkonfirmasi Positif.....	40
Tabel 10 Distribusi Frekuensi Penerapan Protokol Kesehatan	41
Tabel 11 Analisis Bivariat Faktor Sosiodemografi terhadap Kejadian COVID-19	42
Tabel 12 Analisis Bivariat Protokol Kesehatan dengan Kejadian COVID-19	44
Tabel 13 Seleksi Kandidat Uji Multivariat	46
Tabel 14 Model Awal Uji Regresi Logistik Berganda.....	47
Tabel 15 Proses Pengeluaran Variabel.....	48
Tabel 16 Model Akhir Uji Regresi Logistik Berganda.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Empat tingkat risiko exposure	11
Gambar 2 Kerangka Teori.....	23
Gambar 3 Kerangka Konsep	24
Gambar 4 Bagan Cleaning Data.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Pernyataan Persetujuan Penelitian di Wilayah Kecamatan Tapos
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5 Surat *Ethical Clearance*
- Lampiran 6 Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
- Lampiran 7 Lembar Persetujuan Responden (*Informed Consent*)
- Lampiran 8 Lembar Kuesioner
- Lampiran 9 Dokumentasi
- Lampiran 10 Lembar Monitoring
- Lampiran 11 Hasil Analisis Univariat
- Lampiran 12 Hasil Analisis Bivariat
- Lampiran 13 Hasil Analisis Multivariat
- Lampiran 14 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 15 Hasil Turnitin