



**FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS
COVID-19 VARIAN OMICRON DI DKI JAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

WINDI NURDIANA UTAMI

1810713023

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



**FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS
COVID-19 VARIAN OMICRON DI DKI JAKARTA
TAHUN 2022**

SKRIPSI

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

WINDI NURDIANA UTAMI

1810713023

**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 : Windi Nurdiana Utami

NIM : 1810713023

Tanggal : 27 Juni 2022

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

Jakarta, 27 Juni 2022

Yang Pernyataan



(Windi Nurdiana Utami)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Windi Nurdiana Utami

NRP : 1810713023

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya 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 yang Berhubungan dengan Kasus COVID-19 Varian Omicron di DKI Jakarta Tahun 2022”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/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 : 27 Juni 2021

Yang menyatakan,



(Windi Nurdiana Utami)

PENGESAHAN

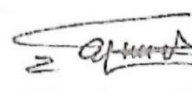
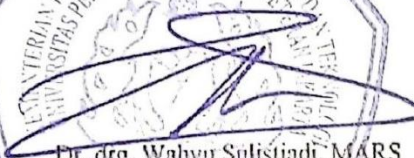

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Windi Nurdiana Utami
NRP : 1810713023
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana
Judul Skripsi : Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kasus COVID-19 Varian Omicron di DKI Jakarta Tahun 2022

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



Ulya Qoulan Karima, SKM, M.Epid
Ketua Penguji


Dr. Apriningsih, SKM, MKM
Penguji I
Dr. Chandrayani Simanorang, SKM, M.Epid
Penguji II
Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS
Dekan/ Direktur
Arga Buntara, SKM, MPH
Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 27 Juni 2022

FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KASUS COVID-19 VARIAN OMICRON DI DKI JAKARTA TAHUN 2022

Windi Nurdiana Utami

Abstrak

Varian Omicron COVID-19 telah menjadi perhatian masyarakat dunia karena penyebarannya yang signifikan lebih cepat daripada varian COVID-19 lainnya. Pemerintah DKI Jakarta melaporkan terjadi kasus peningkatan COVID-19 varian Omicron yang diakibatkan oleh transmisi lokal serta adanya peningkatan keterisian tempat tidur di fasilitas kesehatan di DKI Jakarta. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko yang berhubungan dengan kasus COVID-19 varian Omicron di DKI Jakarta. Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang dengan analisis data sekunder Dinas Kesehatan DKI Jakarta. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah *chi-square*, dan regresi logistik ganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang berhubungan dengan kejadian COVID-19 varian omicron adalah status vaksinasi. Kelompok orang yang sudah vaksinasi pertama memiliki risiko terinfeksi COVID-19 varian Omicron 0,15 kali (95% CI: 0,06-0,38) lebih rendah dibandingkan dengan kelompok orang yang vaksin lengkap. Sementara kelompok orang yang belum vaksin memiliki risiko terinfeksi COVID-19 varian Omicron 0,03 kali (95% CI: 0,02-0,05) lebih rendah dibandingkan dengan kelompok orang yang vaksin lengkap. Dapat disimpulkan bahwa faktor risiko kejadian COVID-19 varian omicron di DKI Jakarta adalah status vaksinasi.

Kata Kunci: COVID-19, DKI Jakarta, Faktor Risiko, Omicron

RISK FACTORS ASSOCIATED WITH THE OMICRON VARIANT COVID-19 CASE IN DKI JAKARTA IN 2022

Windi Nurdiana Utami

Abstract

The Omicron variant of COVID-19 has attracted the attention of the world community because it spreads significantly faster than other COVID-19 variants. The DKI Jakarta government reported an increase in cases of the Omicron variant of COVID-19 caused by local transmission and an increase in bed occupancy in health facilities in DKI Jakarta. This study aims to determine the risk factors associated with the Omicron variant of COVID-19 cases in DKI Jakarta. This study uses a cross-sectional study design with secondary data analysis of the DKI Jakarta Health Office. The analysis used in this research is chi-square, and multiple logistic regression. The results showed that the factor associated with the occurrence of the Omicron variant of COVID-19 was vaccination status. The group of people who had been vaccinated for the first time had 0.15 times more risk of being infected with the Omicron variant of COVID-19 (95% CI: 0.06-0.38) compared to the group of people who were fully vaccinated. Meanwhile, the group of people who had not been vaccinated had a 0.03 times lower risk of being infected with the Omicron variant of COVID-19 (95% CI: 0.02-0.05) compared to the group of people who were fully vaccinated. It can be concluded that the risk factor for the Omicron variant in DKI Jakarta is vaccination status.

Kata Kunci: COVID-19, DKI Jakarta, Risk Factors, Omicron

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya, skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah “Faktor Risiko yang Berhubungan dengan Kasus COVID-19 Varian Omicron di DKI Jakarta Tahun 2022”. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak Dinas Kesehatan DKI Jakarta yang sudah memberikan kesempatan untuk mengolah data yang diperlukan dalam penelitian. Lalu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Chandrayani Simanjorang, SKM, M.Epid. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan dorongan pada penulis dalam penyusunan skripsi ini serta kepada Ibu Ulya Qoulan Karima, SKM, M.Epid dan Ibu Dr. Apriningsih, SKM, MKM yang telah bersedia menguji dan memberikan saran kepada penulis. Disamping itu, ucapan terima kasih juga kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga besar saya, serta teman seperjuangan saya yang tidak pernah berhenti untuk memberikan penulis semangat dan doa. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis sangat terbuka untuk saran dan kritik yang membangun dan bermanfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 27 Juni 2022

Penulis



Winda Nurdiana Utami

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	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	4
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Ruang Lingkup	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Kasus di Dunia	7
II.2 Kasus di Indonesia	8
II.3 Transmisi dan Infektivitas COVID-19 Varian Omicron	8
II.4 Karakteristik dan Gejala COVID-19 Varian Omicron	10
II.5 Pemeriksaan Deteksi COVID-19 Varian Omicron di Indonesia	10
II.6 Faktor Risiko COVID-19	12
II.7 Penelitian Terkait	16
II.8 Kerangka Teori	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Kerangka Konsep	19
III.2 Hipotesis	19
III.3 Definisi Operasional	20
III.4 Desain Penelitian	21
III.5 Waktu dan Tempat Penelitian	21
III.6 Populasi dan Sampel	21
III.7 Sumber Data	23
III.8 Pengolahan Data	23
III.9 Analisis Data	24
III.10 Etika Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
IV.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	27
IV.2 Hasil Penelitian	27

IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	37
IV.4 Keterbatasan Penelitian	45
BAB V PENUTUP	47
V.1 Kesimpulan.....	47
V.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terkait	16
Tabel 2. Definisi Operasional	20
Tabel 3. Penentuan Sampel	22
Tabel 4. Kode Variabel Penelitian	24
Tabel 5. Distribusi Kasus COVID-19 di DKI Jakarta	28
Tabel 6. Analisis Bivariat.....	30
Tabel 7. Variabel Kandidat Uji Multivariat	32
Tabel 8. Hasil Analisis Multivariat Model Awal	32
Tabel 9. Proses Pengeluaran Variabel.....	33
Tabel 10. Hasil Uji Confounding Variabel Diabetes Mellitus	34
Tabel 11. Hasil Uji Confounding Variabel Jenis Kelamin	34
Tabel 12. Hasil Uji Confounding Variabel Hipertensi.....	35
Tabel 13. Hasil Uji Confounding Variabel Kardiovaskuler (Jantung)	36
Tabel 14. Model Akhir Setelah Uji Confounding.....	36
Tabel 15. Model Akhir Analisis Multivariat.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	18
Gambar 2. Kerangka Konsep	19

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Formulir Penyelidikan Epidemiologi COVID-19
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 4 Surat Persetujuan Penggunaan Data Dinkes Jakarta
- Lampiran 5 Surat Permohonan Ethical Clearance
- Lampiran 6 Surat Ethical Clearance
- Lampiran 7 Surat Pernyataan Tidak Menggunakan PSP dan IC
- Lampiran 8 Hasil Univariat
- Lampiran 9 Hasil Bivariat
- Lampiran 10 Hasil Multivariat
- Lampiran 11 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 12 Hasil Turnitin