



**HUBUNGAN VAKSINASI DENGAN HOSPITALISASI
COVID-19 DI DKI JAKARTA**

SKRIPSI

KRISTIN MUTIARA TARIGAN

1810713062

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2023**



**HUBUNGAN VAKSINASI DENGAN HOSPITALISASI
COVID-19 DI DKI JAKARTA**

SKRIPSI

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

KRISTIN MUTIARA TARIGAN

1810713062

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM SARJANA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Kristin Mutiara Tarigan

NIM : 1810713062

Tanggal : 07 Februari 2023

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

Jakarta, 07 Februari 2023

Yang Pernyataan



(Kristin Mutiara Tarigan)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Kristin Mutiara Tarigan

NRP : 1810713062

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

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

Hubungan Vaksinasi dengan Hospitalisasi COVID-19 di DKI Jakarta

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 : 07 Februari 2023

Yang menyatakan,



(Kristin Mutiara Tarigan)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Kristin Mutiara Tarigan

NRP : 1810713062

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Program Sarjana

Judul Skripsi : Hubungan Vaksinasi dengan Hospitalisasi COVID-19
di DKI Jakarta

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

Dr. Laili Hanifah, S.K.M., M.Kes.
Ketua Penguji

Dr. Apriningsih, S.K.M., M.K.M.
Penguji I

Chandrayani Simanjorang, SKM, M.Epid.
Penguji II (Pembimbing)



Arga Buntara, S.K.M., M.P.H.
Ka. Prodi Kesehatan Masyarakat
Program Sarjana

HUBUNGAN VAKSINASI DENGAN HOSPITALISASI COVID-19 DI DKI JAKARTA

Kristin Mutiara Tarigan

Abstrak

COVID-19 ialah penyakit menular yang menyerang sistem pernapasan. Kasus COVID-19 yang mengalami rawat inap atau isoman disebut status hospitalisasi. Vaksinasi pada COVID-19 di DKI Jakarta masih ke kategori rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan vaksinasi dengan hospitalisasi COVID-19. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *Cross-sectional* yang menggunakan data sekunder Dinas Kesehatan Provinsi DKI Jakarta. Populasi dalam penelitian ini adalah warga DKI Jakarta yang berumur diatas 6 tahun. Sampel penelitian ini sebanyak . Berdasarkan hasil bivariante ditemukan hubungan dengan hospitalisasi COVID-19 di DKI Jakarta adalah status vaksinasi, jenis kelamin, usia. Sedangkan hasil multivariat menunjukkan bahwa faktor usia pada lansia merupakan faktor yang dominan dalam hospitalisasi COVID-19 di DKI Jakarta. Responden yang berusia lansia (>60 tahun) berpeluang 85,939 kali lebih resiko hospitalisasi COVID-19 di DKI Jakarta dibanding dengan usia anak-anak. Terdapat interaksi antara status vaksinasi dengan usia

Kata kunci: COVID-19, status hospitalisasi, vaksinasi

RELATIONSHIP BETWEEN COVID-19 HOSPITALIZATION AND VACCINATION AT DKI JAKARTA

Kristin Mutiara Tarigan

Abstract

An viral disease that affects the respiratory system is COVID-19. Hospitalization status refers to COVID-19 cases who experience hospitalization or isoman. The level of COVID-19 vaccination in DKI Jakarta is still considered low. The purpose of this study is to ascertain the association between COVID-19 hospitalization and immunization. The DKI Jakarta Provincial Health Office provided secondary data for this cross-sectional quantitative investigation. The participants in this study were DKI Jakarta citizens who were over 6 years old. The sample used in this study is. Vaccination status, gender, and age were found to be associated with COVID-19 hospitalization in DKI Jakarta based on bivariate data. According to the multivariate findings, elderly age is the main contributing factor to COVID-19 hospitalization in DKI Jakarta. Compared to minors, respondents who are older than 60 years have an 85,939 times higher chance of being hospitalized for COVID-19 in DKI Jakarta. There is a relationship between age and immunization history.

Key words COVID-19, hospitalization situation, and immunization

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini adalah Hubungan Vaksinasi dengan Hospitalisasi COVID-19 di DKI Jakarta. Pertama penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak Dinas Kesehatan DKI Jakarta yang sudah memberi saya kesempatan untuk mengolah data yang diperlukan dalam penelitian. Lalu, penulis juga ingin 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. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu yang telah bersedia menguji dan memberikan saran kepada penulis. Disamping itu, ucapan terima kasih juga kepada kedua orang tua saya yaitu Papa Jonatan dan Mama Novera, kakak saya Putri Sion, seluruh keluarga besar saya, serta teman seperjuangan saya yaitu Windi yang tidak pernah berhenti untuk memberikan penulis semangat dan doa. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca. Tidak lupa terimakasih saya ucapkan kepada diri saya sendiri yang telah berjuang lebih kuat dari biasanya, hingga skripsi ini dapat selesai. 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, 22 Maret 2022

Penulis

Kristin Mutiara Tarigan

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.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Ruang Lingkup.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Hospitalisasi	6
II.2 Vaksin Covid	8
II.3 Penelitian Terkait	14
II.4 Kerangka Teori	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
III.1 Kerangka Konsep.....	19
III.2 Hipotesis Penelitian	20
III.3 Definisi Operasional	20
III.4 Desain Penelitian	22
III.5 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
III.6 Populasi dan Sampel	22
III.7 Sumber Data.....	24
III.8 Pengolahan Data	25
III.9 Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
IV.1 Hasil Penelitian	28
IV.2 Pembahasan.....	39
IV.3 Keterbatasan Penelitian	48

BAB V PENUTUP.....	49
V.1 Kesimpulan	49
V.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Cara Pemberian Vaksin	14
Tabel 2	Penelitian Terkait	15
Tabel 3	Definisi Operasional	20
Tabel 4	Penentuan Sampel	23
Tabel 5	Distribusi Kasus COVID-19 di DKI Jakarta Berdasarkan Status Hospitalisasi	28
Tabel 6	Distribusi Kasus COVID-19 Berdasarkan Karakteristik Sosiodemografi	29
Tabel 7	Distribusi Kasus COVID-19 Berdasarkan Status Vaksinasi	29
Tabel 8	Distribusi Penyakit Komorbid	30
Tabel 9	Hubungan Vaksinasi dan Covariat dengan Hospitalisasi COVID-19 ..	31
Tabel 10	Seleksi Kandidat Analisis Multivariat	34
Tabel 11	Hasil Pemodelan Pertama Analisis Multivariat	34
Tabel 12	Proses Pengeluaran Variabel	35
Tabel 13	Hasil Uji Confounding Variabel Diabetes	36
Tabel 14	Hasil Uji Confounding Variabel PPOK	36
Tabel 15	Hasil Akhir Multivariat	37
Tabel 16	Hasil Uji Interaksi	38

DAFTAR GAMBAR

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

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Formulir Penyelidikan Epidemiologi COVID-19
- Lampiran 3 Persetujuan Etik
- Lampiran 4 Nota Dinas
- Lampiran 5 Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 6 Surat Pernyataan Tidak Menggunakan PSP dan IC
- Lampiran 7 Hasil Penelitian Univariat
- Lampiran 8 Hasil Penelitian Bivariat
- Lampiran 9 Hasil Multivariat
- Lampiran 10 Lembar Monitoring
- Lampiran 11 Surat Pernyataan Plagiarisme
- Lampiran 12 Hasil Turnitin