



**PREVALENSI PASIEN HEMODIALIS YANG TERINFEKSI
COVID-19 DI JAKARTA UTARA**

SKRIPSI

MASTIKA CHUSNUL KHOTIMAH

1710711067

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2021**



**PREVALENSI PASIEN HEMODIALISA YANG TERINFEKSI
COVID-19 DI JAKARTA UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

**MASTIKA CHUSNUL KHOTIMAH
1710711067**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Mastika Chusnul Khotimah

NIM : 1710711067

Tanggal : 12 Juli 2021

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

Jakarta, 12 Juli 2021

A handwritten signature in black ink is written over a red revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000 METERAI TEMPEL' and the serial number '88FA9AJX337908995'.

88FA9AJX337908995

(Mastika Chusnul Khotimah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mastika Chusnul Khotimah
NIM : 1710711067
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul: Prevalensi Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara.

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 : 12 Juli 2021

Yang menyatakan,



(Mastika Chusnul Khotimah)

PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Mastika Chusnul Khotimah

NIM 1710711067

Program Studi : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Prevalensi Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.


Ns. Fiora Ladesvita, M.Kep.Sp.Kep.MB

Ketua Penguji/Penguji I


Ns. Rokhmatul, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An

Penguji II


Ns. Santi Herlina, M.Kep., Sp.Kep.MB

Penguji III


Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS

Dekan FIKES UPN Veteran Jakarta


Ns. Fiora Ladesvita, M.Kep.Sp.Kep.MB

Ketua Program Studi S1 Keperawatan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 12 Juli 2021

PREVALENSI PASIEN HEMODIALISA YANG TERINFEKSI COVID-19 DI JAKARTA UTARA

Mastika Chusnul Khotimah

Abstrak

Covid-19 adalah pandemi baru yang dapat menyebabkan gangguan pernapasan dan radang paru. Pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisis termasuk kedalam kelompok risiko infeksi Covid-19 dan kemungkinan komplikasi lainnya. Namun, prevalensi pasien hemodialisa yang terinfeksi Covid-19 belum banyak dilaporkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi pasien hemodialisa yang terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara yang diwakili dari dua rumah sakit di Jakarta Utara yaitu RSUD Koja dan RSIJ Sukapura. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan pendekatan *retrospektive*. Total 90 pasien hemodialisa yang terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara dilaporkan dalam penelitian ini. Sebanyak 48 pasien laki laki (53,3%) dan 42 pasien perempuan (46,7%) dengan rata-rata usia 50,5 tahun dan median usia 52 tahun. Sejumlah 35 pasien memiliki penyakit komorbid diabetes mellitus, 65 pasien memiliki penyakit jantung/hipertensi, 5 pasien memiliki penyakit hepatitis, dan 3 pasien memiliki penyakit selain yang telah disebutkan. Pasien yang dirawat paling banyak pada bulan Desember 2020. Mayoritas pasien mengalami beberapa gejala seperti sesak/dipsnea (15,5%), lemas (12,6%), batuk (11,7%), mual (11,2%), dan demam (8,0%). Jumlah yang cukup tinggi memperkuat kebutuhan untuk mengambil tindakan pengendalian infeksi yang tepat untuk mencegah penyebaran COVID-19 pada populasi rentan ini.

Kata kunci: Hemodialisa, Covid-19, coronavirus

PREVALENCE OF HEMODIALYSIS PATIENTS INFECTED WITH COVID-19 IN NORTH JAKARTA

Mastika Chusnul Khotimah

Abstract

Covid-19 is a new pandemic that can cause respiratory problems and pneumonia. CKD patients undergoing hemodialysis are included in the risk group for Covid-19 infection. However, the prevalence of hemodialysis patients infected with Covid-19 has not been widely reported. This research aims to determine the prevalence of hemodialysis patients infected with Covid-19 in North Jakarta represented by two hospitals in North Jakarta, namely RSUD Koja and RSIJ Sukapura. This study used a descriptive design with retrospective approach. A total of 90 hemodialysis patients infected with Covid-19 in North Jakarta were reported in this research. A total of 48 patients were male (53.3%) and 42 female patients (46.7%) with an average age of 50.5 years and a median age of 52 years. A total of 35 patients had comorbid diabetes mellitus, 65 patients had heart disease/hypertension, 5 patients had hepatitis, and 3 patients had other diseases than those mentioned. Most patients treated in December 2020. The majority of patients experienced some symptoms such as shortness of breath/dyspnea (15,5%), weakness (12,6%), cough (11,7%), nausea (11,2%), and fever (8,0%). The high number of patients reinforces the need to take appropriate infection control measures to prevent the spread of COVID-19 in this vulnerable population.

Keyword: Hemodialysis, Covid-19, coronavirus

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi yang berjudul “Prevalensi Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara” dengan baik dan tepat pada waktunya. terselesaikannya skripsi ini tentu tidak lepas dari bimbingan dan dukungan kepada penulis, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. drg. Wahyu Sulistiadi, MARS selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UPN Veteran Jakarta.
2. Ns. Wiwin Winarti S. Kep, M. Epid., MN selaku Kepala Jurusan Keperawatan UPN Veteran Jakarta.
3. Ns. Fiora Ladesvita, M. Kep, Sp. Kep, MB selaku Kepala Program Studi Keperawatan Program Sarjana UPN Veteran Jakarta.
4. Ns. Santi Herlina, S. Kep, M. Kep, Sp. Kep. MB selaku dosen pembimbing 1 beserta Ns. Rokhaida, M. Kep, Sp. Kep. An selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketelitian.
5. Seluruh staf RS, khususnya bagian rekam medik dan unit hemodialisa yang telah memberikan kesempatan untuk penulis melakukan penelitian.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat tanpa henti.
7. Teman-teman penulis yaitu Valery, Indah, Hemi, Widya, Latifah, Zarah, Ayu, dan Arisdha yang telah memberi dukungan berupa apapun.
8. Grup musik Bangtan Sonyeondan yang beranggotakan Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan Jeon Jungkook yang telah memberikan semangat lewat karya mereka.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dari semua pihak yang ingin memberikan saran baiknya demi perkembangan positif bagi penulis.

Jakarta, 12 Juli 2021

Penulis

Mastika Chusnul Khotimah

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 SKEMA.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penyakit Ginjal Kronis	6
II.2 Hemodialisis	9
II.3 Populasi Rentan Covid-19	14
II.4 COVID-19	15
II. 5 Kerangka Teori.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
III.1 Kerangka Konsep	25
III.2 Definisi Operasional	26
III.3 Desain Penelitian	28
III.4 Populasi dan Sampel.....	28
III.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
III.6 Etika Penelitian.....	30
III.7 Metode Pengumpulan Data	31
III.8 Instrumen Penelitian	32
III.9 Pengolahan Data	32
III.10 Analisis Univariat	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	35
IV.2 Analisis Univariat	37
IV.3 Keterbatasan Penelitian	51

BAB V PENUTUP.....	52
V.1 Kesimpulan.....	52
V.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi penyebab gagal ginjal	7
Tabel 2	Definisi Operasional	26
Tabel 3	Pengkodean	33
Tabel 4	Analisis Univariat	34
Tabel 5	Distribusi Rata-rata Usia Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90).....	37
Tabel 6	Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	39
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Penyakit Komorbid Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	40
Tabel 8	Distribusi Rata-rata Lama Menjalani Hemodialisa Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	42
Tabel 9	Distribusi Frekuensi Riwayat Kontak Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	43
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Riwayat Keluarga yang Terinfeksi pada Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 (n=90)	44
Tabel 11	Distribusi Frekuensi Tanggal Perawatan Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	45
Tabel 12	Distribusi Frekuensi Tanda dan Gejala Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	46
Tabel 13	Distribusi Rata-rata Hasil Laboratorium Pasien Hemodialisa yang Terinfeksi Covid-19 di Jakarta Utara (n=90)	49

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	24
Skema 2	Kerangka Konsep.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Peta Penyebaran Kasus Covid-19 di Dunia.....	16
Gambar 2	Ilustrasi Struktur Coronavirus	17
Gambar 3	Patofisiologi	20
Gambar 4	Ilustrasi Proses Hemodialisa	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengumpulan Data
Lampiran 2	Lembar Penjelasan Penelitian
Lampiran 3	Lembar Persetujuan (Informed Consent)
Lampiran 4	Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian RSUD Koja Jakarta Utara
Lampiran 5	Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data RSUD Koja Jakarta Utara
Lampiran 6	Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian RSIJ Sukapura Jakarta Utara
Lampiran 7	Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data RSUD Koja Jakarta Utara
Lampiran 8	Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data
Lampiran 9	Ethical Clearance RSIJ Sukapura Jakarta Utara
Lampiran 10	Surat Permohonan Izin Etik Penelitian
Lampiran 11	Ethical Clearance KEPK UPN Veteran Jakarta
Lampiran 12	Kartu Monitor
Lampiran 13	Lembar Persetujuan Sidang Proposal Skripsi
Lampiran 14	Lembar Persetujuan Sidang Akhir Skripsi
Lampiran 15	Lembar Jadwal Kegiatan
Lampiran 16	Hasil Olah Data
Lampiran 17	Lembar Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 18	Hasil Uji Turnitin