

**PREVALENSI KEMATIAN PADA PASIEN COVID-19 GERIATRI
DENGAN KOMORBID HIPERTENSI DAN/ATAU DIABETES MELLITUS
DI RUMAH SAKIT KOTA SAMARINDA**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH:
MEIRIN SITI NAMIRA
1811102415070**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Prevalensi Kematian pada Pasien COVID-19 Geriatri dengan
Komorbid Hipertensi dan/atau Diabetes Mellitus
di Rumah Sakit Kota Samarinda**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai persyaratan untuk
Memperoleh gelar Sarjana Farmasi*



DISUSUN OLEH:

Meirin Siti Namira

1811102415070

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR

2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MEIRIN SITI NAMIRA

NIM : 1811102415070

Program Studi : S1 Farmasi

Judul Penelitian : Prevalensi Kematian Pada Pasien COVID-19 Geriatri
Dengan Komorbid Hipertensi dan/atau Diabetes
mellitus Di Rumah Sakit Kota Samarinda

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No.17, tahun 2010).

Samarinda, 22 April 2022



Meirin Siti Namira

1811102415070

LEMBAR PERSETUJUAN

**PREVALENSI KEMATIAN PADA PASIEN COVID-19 GERIATRI
DENGAN KOMORBID HIPERTENSI DAN/ATAU DIABETES MELLITUS
DI RUMAH SAKIT KOTA SAMARINDA**

SKRIPSI

**DISUSUN OLEH :
MEIRIN SITI NAMIRA
1811102415070**

**Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal 22 April 2022**

Pembimbing



apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm

NIDN. 1105058803

**Mengetahui,
Kordinator Ajar Mata Skripsi**



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm

NIDN. 1102069201

LEMBAR PENGESAHAN
PREVALENSI KEMATIAN PADA PASIEN COVID-19 GERIATRI
DENGAN KOMORBID HIPERTENSI DAN/ATAU DIABETES MELLITUS
DI RUMAH SAKIT KOTA SAMARINDA

SKRIPSI
DISUSUN OLEH :
MEIRIN SITI NAMIRA
1811102415070

Diseminarkan dan diajukan
Pada tanggal 22 April 2022

Penguji 1



apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm
NIDN. 1102069201

Penguji 2




apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm
NIDN. 1105058803

Mengetahui,

Ketua

Program Studi S1 Farmasi




apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm
NIDN. 1121019201

MOTTO

“Bukan ilmu yang seharusnya mendatangi mu, tapi kamu yang seharusnya mendatangi ilmu.”

(Imam Malik)

“Raihlah ilmu dan untuk meraih ilmu, belajarlah untuk tenang dan sabar.”

(Umar bin Khattab)

“Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan akan mudahkan baginya jalan menuju surga.”

(HR. Muslim)

“Ubahlah hidupmu hari ini. Jangan bermain-main dengan masa depan mu, lakukan sekarang, jangan menunda.”

(Simone de Beauvoir)

Prevalensi Kematian pada Pasien COVID-19 Geriatri dengan Komorbid Hipertensi dan/atau Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Kota Samarinda

Meirin Siti Namira¹, Muthia Dewi Marthilia Alim²
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Namirameirin@gmail.com

INTISARI

Tujuan Studi: Untuk mengetahui gambaran persentase prevalensi kematian pada pasien Covid-19 geriatri dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus di rumah sakit Kota Samarinda.

Metologi: penelitian ini menggunakan metode *non eksperimental observasional* dengan rancangan penelitian *deskriptif*. Pengumpulan data dilakukan secara *retrospektif* dengan menggunakan data rekam medis pasien di rumah sakit Kota Samarinda periode maret 2020-desember 2021. Analisis data menggunakan persentase prevalensi kematian pada pasien covid-19 geriatri dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus di rumah sakit samarinda dengan menggunakan *Microsoft excel*.

Hasil: Dari 70 sampel pasien paling banyak Berdasarkan jenis kelamin yaitu laki-laki sebanyak 43 pasien (61%), sedangkan berdasarkan usia yaitu Lansia *elderly* 60-74 tahun sebanyak 56 pasien (80%). Berdasarkan status pasien terkonfirmasi Covid-19 dengan komorbid paling banyak ditemukan jumlah pasien yang meninggal yaitu 42 pasien (60%). Paling banyak pasien meninggal dengan komorbid ditemukan pada pasien terkonfirmasi Covid-19 dengan komorbid diabetes mellitus yaitu 13 pasien (44.83%).

Manfaat: sebagai informasi dasar untuk mengetahui persentase prevalensi kematian pada pasien covid-19 geriatri dengan komorbid hipertensi dan/atau diabetes mellitus di rumah sakit Kota Samarinda.

Kata kunci: COVID-19, geriatri, hipertensi, diabetes mellitus

Prevalence of Death in Geriatric COVID-19 Patients with Comorbid Hypertension and/or Diabetes Mellitus in Samarinda City Hospital

Meirin Siti Namira¹, Muthia Dewi Marthilia Alim²
Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Namirameirin@gmail.com

ABSTRACT

Study Objectives: *To describe the percentage of mortality prevalence in geriatric Covid-19 patients with comorbid hypertension and/or diabetes mellitus at the Samarinda City Hospital.*

Methodology: *this study used a non-experimental observational method with a descriptive research design. Data collection was carried out retrospectively using patient medical record data at the Samarinda City Hospital for the period March 2020-December 2021. Data analysis used the percentage of mortality prevalence in geriatric Covid-19 patients with comorbid hypertension and/or diabetes mellitus at the Samarinda Hospital using Microsoft excel.*

Results: *Of the 70 samples, the most patients based on gender were 43 patients (61%), while 56 patients (80%). Based on the status of confirmed Covid-19 patients with comorbidities, the highest number of patients who died was 42 patients (60%). Most of the patients who died with comorbidities were found in confirmed Covid-19 patients with comorbid diabetes mellitus, namely 13 patients (44.83%).*

Benefits: *as basic information to determine the percentage of mortality prevalence in geriatric Covid-19 patients with comorbid hypertension and/or diabetes mellitus at the Samarinda City Hospital.*

Keywords: *COVID-19, geriatrics, hypertension, diabetes mellitus*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Salam serta shalawat tidak lupa dihaturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta sahabat-sahabatnya. Hanya dengan limpahan rahmat dan hidayah Nya, maka peneliti dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul "Prevalensi Kematian Pada Pasien COVID-19 Geriatri Dengan Komorbid Hipertensi dan/atau Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Kota Samarinda" ini dengan tepat waktunya. Pada tahap penyusunan proposal penelitian ini, peneliti mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat.

1. Prof. Dr. H. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Dr. Hasyrul Hamzah, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
4. apt. Rizki Nur Azmi, M.Farm, M.Farm selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi dan selaku selaku Penguji I dalam skripsi ini
5. apt. Muthia Dewi Marthilia Alim, M.Farm pembimbing dalam proposal penelitian dan selaku Penguji II
6. Kepada seluruh dosen Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dan pihak Rumah Sakit tempat pengambilan data pada penelitian ini
7. Kepada kedua orang tua dan adik saya tercinta yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya kepada saya, terima kasih sedalam-dalamnya atas segala dukungan baik dalam moril maupun materil,

serta do'a yang tak pernah putus dipanjatkan kepada Allah SWT demi kesuksesan saya.

8. Kepada Nenek Serta Keluarga Besar terimakasih atas do'a yang tak pernah putus dipanjatkan kepada Allah SWT demi kesuksesan saya.
9. Kepada kekasih Muhammad Erwin selalu menemani serta memberi dukungan dan semangat untuk segera menyelesaikan proposal ini.
10. Kepada teman seperjuangan saya Lisa amalia, Helda Rahma, Maulida Hasanah, Melenia saputri, Medytia Sari, Shella Carlina Tasya, dan Nur Ismi Aulia Shifa teman yang selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan proposal penelitian ini.
11. Kepada teman satu bimbingan saya selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat menyelesaikan proposal penelitian ini
12. Kepada teman satu kamar Ika Putri Martanti yang selalu mendengar keluh kesahku dan senantiasa bersabar.

Penulis banyak berterimakasih kepada semua pihak, Semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan proposal ini jauh dari kata kesempurnaan, maka dengan ini penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk diperhatikan kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Samarinda, 22 April 2022

Meirin Siti Namira

1811102415070

DAFTAR ISI

COVER.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Penelitian Dalam Pendekatan Islami	1
B. Latar Belakang	1
C. Rumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. COVID-19.....	9
a. Definisi Corona Virus Disease 2019	9
b. Epidemiologi.....	9
c. Etiologi dan Patofisiologi.....	10
d. Penularan	11
e. Manifestasi klinik	11
f. Diagnosis	12
g. Tatalaksana.....	15
2. Populasi geriatri.....	16
3. COVID-19 dengan komorbid diabetes mellitus	16
4. COVID-19 dengan komorbid hipertensi	16
5. Hipertensi dengan diabetes mellitus	17
B. Kerangka Teori Penelitian	18
C. Kerangka Konsep Penelitian	18
D. Kajian Empiris	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Rancangan Penelitian	20
B. Subjek Penelitian	20

C. Waktu dan Tempat Penelitian	21
D. Definisi Operasional	22
E. Instrumen Penelitian.....	23
F. Metode Pengumpulan Data	23
G. Teknik Analisis Data	23
H. Etika Penelitian	24
I. Alur Jalannya Penelitian	24
J. Jadwal Penelitian	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	34
C. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V PENUTUP	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Algoritma Penanganan Pasien COVID-19	15
Gambar 2.2 Kerangka Teori	18
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian	25
Tabel 4.1 Karakteristik pasien	26
Tabel 4.2 Profil pengobatan pasien Covid-19 komorbid diabetes mellitus	31
Tabel 4.3 Profil pengobatan pasien Covid-19 komorbid hipertensi.....	32
Tabel 4.4 Profil pengobatan pasien Covid-19 komorbid hipertensi dan diabetes mellitus.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian Skripsi

Lampiran 3 Surat Persetujuan Ijin Pengambilan Data

Lampiran 4 Kode Etik

Lampiran 5 Lembar Pengumpulan Data

Lampiran 6 Data Rekam Medik di Rumah Sakit Kota Samarinda

Lampiran 7 Data Pengolahan Data Menggunakan Microsoft Exel

Lampiran 8 Surat Selesai Penelitian

Lampiran 9 Lembar Konsul

Lampiran 10 Hasil Uji Plagiasi