

**Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kematian  
Covid-19 di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2020-2022**

**TESIS**

**Oleh :  
MUHAMMAD IRFAN  
No. BP 2021212006**



**PROGRAM STUDI MAGISTER EPIDEMIOLOGI  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG  
2024**

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA EPIDEMIOLOGI  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Tesis Agustus 2024

Muhammad Irfan, No. BP. 2021212006

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN  
KEMATIAN COVID-19 DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2020-  
2022**

ix + 69 halaman, 9 tabel, 2 gambar, 2 lampiran

**ABSTRAK**

Data terkonfirmasi Covid-19 RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2020 didapatkan jumlah kasus terkonfirmasi sebanyak 529 kasus dengan kasus kematian sebanyak 143 kasus, tahun 2021 didapatkan jumlah kasus terkonfirmasi sebanyak 2.908 kasus dengan kasus kematian sebanyak 251 kasus dan pada tahun 2022 sebanyak 2.337 kasus dengan rincian petugas yang terkonfirmasi sebanyak 1078 kasus, keluarga petugas sebanyak 766 kasus dan pasien sebanyak 1.064 kasus dan jumlah kasus meninggal sebanyak 66 kasus. Untuk mengetahui faktor risiko yang memengaruhi kejadian kematian Covid-19 di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2020-2022.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan Case Control memanfaatkan data terkonfirmasi Covid-19 tahun 2020 sampai 2022. Penelitian dilakukan pada bulan April-September 2023 di RSUP DR. M. Djamil Padang. Populasi penelitian adalah seluruh pasien terkonfirmasi Covid-19 dari bulan Januari 2020 sampai Desember 2022 di RSUP Dr. M. Djamil Padang yang berjumlah 4.233 kasus, dengan jumlah sampel 462 kasus.

Hasil penelitian didapatkan bahwa pasien terkonfirmasi Covid-19 yang meninggal paling dominan sebanyak 57,6% jenis kelamin laki-laki, 63,6% kategori lansia, 88,1% pasien Covid-19 meninggal memiliki komorbid dan 62,3% pasien tidak vaksinasi. Hasil analisis bivariat ada hubungan antara jenis kelamin ( $p = 0,001$ ), Usia ( $p = 0,001$ ), Komorbid ( $p = 0,001$ ) dan riwayat vaksinasi ( $p = 0,001$ ) dengan kejadian kematian pasien Covid-19. Hasil analisis multivariat didapatkan komorbid merupakan variabel yang paling dominan ( $p = 0,001$ , OR = 32,300).

Variabel jenis kelamin, usia, komorbid dan riwayat vaksinasi memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian kematian pasien Covid-19, dan variabel yang paling berhubungan adalah variabel komorbid. Diharapkan adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak baik dari pihak rumah sakit maupun pemerintah untuk kesiapan menghadapi kejadian wabah Covid-19 yang terulang kedepannya dan meningkatkan kesadaran masyarakat terkait faktor risiko kematian Covid-19.

**Kata Kunci :** Covid-19, Jenis Kelamin, Usia, Komorbid, Riwayat Vaksinasi

**POST-GRADUATE STUDIES PROGRAM OF EPIDEMIOLOGY  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

*Thesis, February 2021*

*Muhammad Irfan, No.BP 2021212006*

**FACTORS RELATED TO COVID-19 DEATH INCIDENTS AT Dr. M. DJAMIL  
PADANG GENERAL HOSPITAL IN 2020-2022**

*ix + 69 pages, 9 tables, 2 figures, 2 appendices*

**ABSTRACT**

*Confirmed Covid-19 data at RSUP Dr. M. Djamil Padang, in 2020 the number of confirmed cases was 529 cases with 143 deaths, in 2021 the number of confirmed cases was 2,908 cases with 251 deaths and in 2022 there were 2,337 cases with details of confirmed officers being 1078 cases, families of officers were 766 cases and patients were 1,064 cases and the number of deaths was 66 cases. To find out the risk factors that influence the incidence of Covid-19 deaths at Dr. M. Djamil Padang 2020-2022.*

*This study is a quantitative study with a Case Control approach utilizing confirmed Covid-19 data from 2020 to 2022. The study was conducted in April-September 2023 at Dr. M. Djamil Padang General Hospital. The study population was all confirmed Covid-19 patients from January 2020 to December 2022 at Dr. M. Djamil Padang General Hospital, totaling 4,233 cases, with a sample size of 462 cases.*

*The results of the study showed that the most dominant confirmed Covid-19 patients who died were 57.6% male, 63.6% elderly, 88.1% of Covid-19 patients who died had comorbidities and 62.3% of patients were not vaccinated. The results of the bivariate analysis showed a relationship between gender ( $p = 0.001$ ), age ( $p = 0.001$ ), comorbidities ( $p = 0.001$ ) and vaccination history ( $p = 0.001$ ) with the incidence of death in Covid-19 patients. The results of the multivariate analysis showed that comorbidities were the most dominant variable ( $p = 0.010$ , OR = 32.300).*

*The variables of gender, age, comorbidities and vaccination history had a significant relationship with the incidence of death in Covid-19 patients, and the most related variable was the comorbidity variable. It is expected that there will be support and cooperation from various parties, both from hospitals and the government, to be prepared for future Covid-19 outbreaks and to increase public awareness regarding the risk factors for Covid-19 deaths.*

**Keywords:** Covid-19, Gender, Age, Comorbidity, Vaccination History