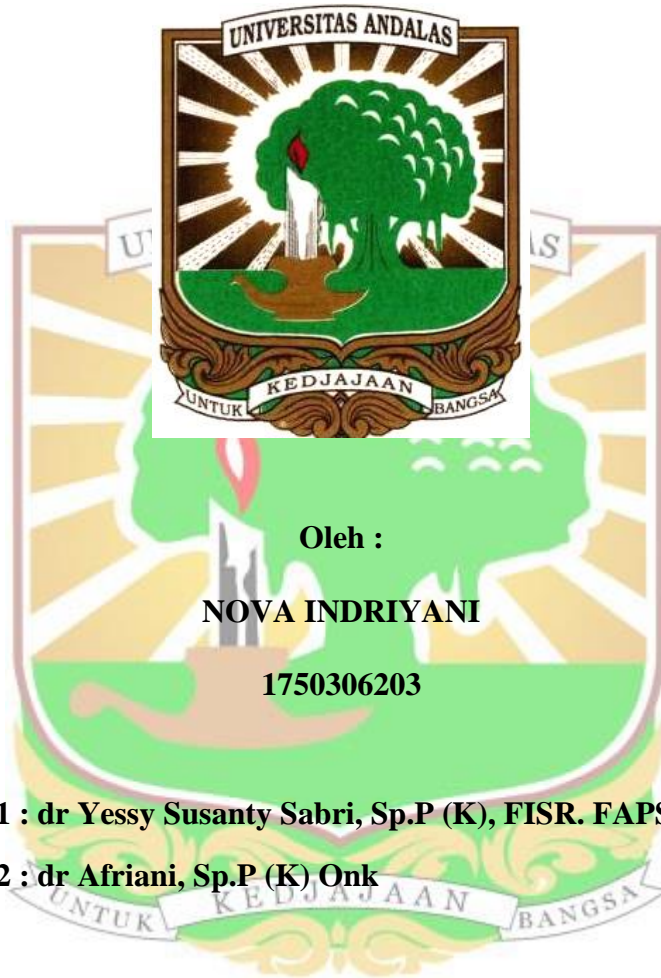


**HUBUNGAN KOMORBID DENGAN LUARAN
PASIEN COVID-19 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

TESIS



Oleh :

NOVA INDRIYANI

1750306203

Pembimbing 1 : dr Yessy Susanty Sabri, Sp.P (K), FISR. FAPSR

Pembimbing 2 : dr Afriani, Sp.P (K) Onk

**BAGIAN PULMONOLOGI DAN KEDOKTERAN RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

RSUP. DR. M. DJAMIL

PADANG

2021

HUBUNGAN KOMORBID DENGAN LUARAN PASIEN COVID-19 DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Nova Indriyani¹, Yessy Susanty Sabri¹, Afriani Afriani¹

¹Bagian Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas,
RSUP DR M Djamil, Padang

Abstrak

Latar belakang: COVID-19 telah menyebar dengan cepat ke seluruh dunia dengan morbiditas dan mortalitas yang cukup tinggi diperkirakan mencapai hingga 20%. Angka ini akan meningkat dengan adanya komorbid. Komorbid dikaitkan dengan manajemen klinis yang lebih kompleks serta mempengaruhi luaran pasien COVID-19. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk mengetahui hubungan komorbid dengan luaran pasien COVID-19 terkonfirmasi di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Metode: Penelitian analitik observasional dengan pendekatan kohort retrospektif pada pasien COVID-19 yang dirawat di RSUP DR M Djamil Padang. Data diambil dari rekam medik pasien mulai Januari sampai dengan Maret 2021. Hubungan komorbid dengan luaran pasien COVID-19 dianalisis dengan *Chi-Square/Fisher Exact Test*.

Hasil: Penelitian ini mendapatkan kelompok usia terbanyak berumur diatas 50 tahun (64.3%) dan jenis kelamin perempuan (56.4%). Hipertensi merupakan komorbid terbanyak (36.56%). Lama rawatan pasien COVID-19 terbanyak lebih dari 21 hari (52.9%). Luaran pasien COVID-19 yang sembuh (59.5%), sembuh dengan gejala sisa (5.7%), dan meninggal (34.8%). Diabetes mellitus merupakan komorbid yang berpengaruh terhadap status akhir rawatan. Jenis komorbid tidak berhubungan dengan lama rawatan. Jumlah komorbid yang diderita oleh pasien berhubungan dengan luaran pasien COVID-19 yang lebih buruk.

Kesimpulan: Jumlah komorbid mempengaruhi luaran pasien COVID-19. Diabetes mellitus adalah jenis komorbid yang mempengaruhi status akhir rawatan pasien COVID-19 di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata kunci: COVID-19, komorbid, lama rawatan, luaran COVID-19, status akhir rawatan

ASSOCIATION BETWEEN COMORBIDITIES AND OUTCOME OF COVID-19 PATIENTS

AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Nova Indriyani¹, Yessy Susanty Sabri¹, Afriani Afriani¹

¹Departement of Pulmonology and Respiratory Medicine, Faculty of Medicine Andalas
University, RSUP DR M Djamil, Padang

Abstract

Background: COVID-19 has spread rapidly throughout the world with high morbidity and mortality estimated at up to 20%. This number will increase with the presence of comorbidities. Comorbidities were associated with complex clinical management and impacted on COVID-19 disease outcomes. This study aim to determine the association between comorbidities and the outcome of COVID-19 patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Methods: An observational analytic study conducted with a retrospective cohort design on COVID-19 patients treated at RSUP Dr. M. Djamil Padang. Data were taken from medical records from January to March 2021. Association between comorbidities and the outcome of COVID-19 patients analyzed by *Chi-Square/Fisher Exact Test*.

Results: The most age groups were found above 50 years old (64.3%) and female (56.4%). Hypertension was the most comorbid (36.56%). The most length of stay of COVID-19 patients was more than 21 days (52.9%). Outcomes of COVID-19 patients who recovered (59.5%), recovered with sequelae (5.7%), and died (34.8%). Diabetes mellitus affected the end of treatment outcome. The type of comorbidity was not related to the length of stay. The number of comorbidities suffered by patients was associated with worse outcomes for COVID-19.

Conclusion: The number of comorbidities affects the outcome of COVID-19 patients. Diabetes mellitus is a type of comorbid that affects the end of treatment outcome for COVID-19 patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Keywords: comorbidities, COVID-19, length of stay, end of treatment outcome, outcome COVID-19