

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



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

RHONA NIVOLLA

NIM : 1910312013

Pembimbing:

dr. Amirah Zatil Izzah, M.Biomed, Sp.A(K)

Dr. dr. Nurhayati, M.Biomed

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2023

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN PATIENT CHARACTERISTICS WITH THE OUTCOME OF COVID-19 PATIENTS ON CANCER COMORBIDITY AT DR. M. DJAMIL PADANG HOSPITAL

By

Rhona Nivolla, Amirah Zatil Izzah, Nurhayati, Rudy Afriant, Syandrez Prima Putra

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is susceptible to cancer patients because they have a low immune system. Research about the relationship between patient characteristics with the outcome of COVID-19 patients on cancer comorbidity has not been widely conducted in Indonesia. The purpose of this study was to determine the relationship between patient characteristics with the outcome of COVID-19 patients on cancer comorbidity at Dr. M. Djamil Padang Hospital.

The method in this study is retrospective cohort with the data collection technique is total sampling. The subjects of this study were COVID-19 inpatients with cancer comorbidity at Dr. M. Djamil Padang Hospital. The study sample totaled 43 patients using patient's medical record data for the period March 2020 – December 2022. Data were analyzed by univariate and bivariate analysis (Chi-Square).

The study showed the characteristics of COVID-19 patients with cancer comorbidity with the highest death outcomes at Dr. M. Djamil Padang Hospital, were female (50.0%), over 60 years of age (60.0%), had blood cancer (44.4%), had a severe clinical degree of COVID-19 (60.0%), and had other comorbidities (72.7%). Statistical tests using Chi-Square showed that there was a significant relationship between the characteristics of other comorbidities with the outcome of COVID-19 patients on cancer comorbidity ($p = 0.038$). There was no significant relationship between the characteristics of gender, age, cancer diagnosis, and clinical degree of COVID-19 with the outcome of COVID-19 patients on cancer comorbidity.

The conclusion of this study indicated there is a significant relationship between the characteristics of other comorbidities with the outcome of COVID-19 patients on cancer comorbidity.

Keyword: *COVID-19, Cancer, Patient's Characteristics, Patient's Outcomes, Gender, Age, Cancer Diagnosis, Clinical Degree of COVID-19, Other Comorbidities.*

ABSTRAK

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

Oleh

Rhona Nivolla, Amirah Zatil Izzah, Nurhayati, Rudy Afriant, Syandrez Prima Putra

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) rentan dialami oleh pasien kanker karena memiliki daya tahan tubuh yang rendah. Penelitian tentang hubungan karakteristik pasien terhadap luaran pasien COVID-19 dengan komorbid kanker belum banyak dilakukan di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan karakteristik pasien terhadap luaran pasien COVID-19 dengan komorbid kanker di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Metode penelitian ini adalah kohort retrospektif dengan teknik pengambilan data adalah *total sampling*. Subjek penelitian ini adalah pasien rawat inap COVID-19 dengan komorbid kanker di RSUP Dr. M Djamil Padang. Sampel penelitian berjumlah 43 pasien dengan menggunakan data rekam medis pasien periode Maret 2020 – Desember 2022. Data dianalisis secara univariat dan bivariat (*Chi-Square*).

Hasil penelitian menunjukkan karakteristik pasien COVID-19 dengan komorbid kanker dengan luaran meninggal terbanyak di RSUP Dr. M. Djamil Padang, yaitu perempuan (50,0%), usia di atas 60 tahun (60,0%), memiliki kanker darah (44,4%), memiliki derajat klinis COVID-19 sakit berat (60,0%), dan memiliki komorbid lainnya (72,7%). Uji statistik dengan *Chi-Square* menunjukkan terdapat hubungan bermakna antara karakteristik komorbid lainnya terhadap luaran pasien COVID-19 dengan komorbid kanker ($p = 0,038$). Tidak terdapat hubungan bermakna antara karakteristik jenis kelamin, usia, diagnosis kanker, dan derajat klinis COVID-19 terhadap luaran pasien COVID-19 dengan komorbid kanker.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat hubungan bermakna antara karakteristik komorbid lainnya terhadap luaran pasien COVID-19 dengan komorbid kanker.

Kata Kunci: COVID-19, Kanker, Karakteristik Pasien, Luaran Pasien, Jenis Kelamin, Usia, Diagnosis Kanker, Derajat Klinis COVID-19, Komorbid Lainnya.