

**PROFIL PASIEN COVID-19 DENGAN KOMORBID
HIPERTENSI DI RSUP DR. M. DJAMIL KOTA PADANG
PERIODE 1 JANUARI – 31 DESEMBER 2020**

SKRIPSI



**ABINMAYU
1910070100098**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAN
PADANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Judul : PROFIL PASIEN COVID-19 DENGAN KOMORBID HIPERTENSI
DI RSUP DR. M. DJAMIL KOTA PADANG PERIODE
1 JANUARI- 31 DESEMBER 2020**

Disusun Oleh
ABINMAYU
1910070100098

Telah disetujui
Padang, 21 Agustus 2023

Pembimbing 1



(dr. Rahma Triyana Y, M. Biomed)

Pembimbing 2

(dr. Ikhsan Amran, Sp. An)

Penguji 1



(dr. Roland Helmizar, Sp.PD)

Penguji 2



(dr. Yusti Siana, M.Biomed)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Abinmayu

NIM : 1910070100098

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya berupa skripsi dengan judul "Profil Pasien Covid-19 dengan Komorbid Hipertensi di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang Periode 1 Januari – 31 Desember 2020" adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 1 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,


Abinmayu

ABSTRAK

PROFIL PASIEN COVID-19 DENGAN KOMORBID HIPERTENSI DI RSUP DR. M. DJAMIL KOTA PADANG PERIODE 1 JANUARI – 31 DESEMBER 2020

Abinmayu

Latar Belakang : COVID-19 atau *coronavirus disease* adalah suatu penyakit menular yang menyerang saluran pernafasan yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-Cov-2). Hipertensi adalah peningkatan tekanan darah yang melebihi batas normal ketika tekanan darah sistolik melebihi 140 mmHg dan tekanan darah diastolik melebihi 90 mmHg. Hipertensi merupakan salah satu komorbiditas yang sering ditemukan pada penderita COVID-19. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pasien COVID-19 dengan komorbid hipertensi di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang periode 1 Januari – 31 Desember 2020. **Metode :** Jenis penelitian ini adalah deskriptif kategorik dengan desain penelitian *cross sectional* yang memanfaatkan data rekam medik pasien Covid-19 dengan hipertensi di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang. Sampel penelitian ini berjumlah 54 sampel dengan teknik pengambilan sampel yaitu *simple random sampling*. **Hasil :** Didapatkan bahwa usia pasien COVID-19 dengan komorbid hipertensi terbanyak adalah 31 - 40 tahun yaitu 36 orang (36,0%). Jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki yaitu 58 orang (58,0%). Gejala utama terbanyak adalah demam yaitu 42 orang (42,0%). Kadar D-dimer terbanyak adalah meningkat yaitu 66 orang (66,0%). Klasifikasi hipertensi terbanyak adalah stadium 1 yaitu 56 orang (56,0%). **Kesimpulan :** Pasien Covid-19 dengan komorbid hipertensi lebih sering terjadi pada laki-laki pada rentang usia 31- 40 tahun. Klasifikasi hipertensi terbanyak yaitu hipertensi stadium I dan kadar D-dimer terbanyak yaitu meningkat.

Kata Kunci : Covid-19, Komorbid Hipertensi

ABSTRACT

PROFILE OF COVID-19 PATIENTS WITH COMMORBI HYPERTENSION AT DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD JANUARY 1 – DECEMBER 31, 2020

Abinmayu

Background : COVID-19 or coronavirus disease is an infectious disease that attacks the respiratory tract caused by Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-Cov-2). Hypertension is an increase in blood pressure that exceeds normal limits when systolic blood pressure exceeds 140 mmHg and diastolic blood pressure exceeds 90 mmHg. Hypertension is a comorbidity that is often found in patients with COVID-19. **Purpose :** This study aims to determine the profile of COVID-19 patients with comorbid hypertension at Dr. M. Djamil City of Padang for the period January 1 – December 31 2020. **Methods :** This type of research is descriptive categorical with a cross-sectional study design that utilizes medical record data for Covid-19 patients with hypertension at Dr. M. Djamil City of Padang. The sample of this research is 54 samples with the sampling technique that is simple random sampling. **Results :** It was found that the age of COVID-19 patients with the most comorbid hypertension was 31 - 40 years, namely 36 people (36.0%). The most gender is male, namely 58 people (58.0%). Most clinical symptoms were fever, namely 42 people (42.0%). The most D-dimer levels were increased, namely 66 people (66.0%). The most classification of hypertension is stage 1, namely 56 people (56.0%). **Conclusion :** Covid-19 patients with comorbid hypertension are more common in males in the age range of 31-40 years. The most classification of hypertension is stage 1 hypertension and the highest level of D-dimer is increased.

Keywords : Covid-19, Comorbid Hypertension