

# Hubungan Hipertensi Terhadap Tingkat Keparahan Pasien COVID-19 Di RSDC Wisma Atlet Kemayoran = The Relationship Of Hypertension To The Severity Of COVID-19 In RSDC Wisma Kemayoran

Alek, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920518914&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang. Hipertensi merupakan salah satu komorbid dari COVID-19 yang diduga dapat menyebabkan meningkatkan keparahan dan kematian pasien COVID-19. penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan hipertensi terhadap tingkat keparahan Covid-19 pada pasien di RS Darurat Wisma Atlet Kemayoran.

Metode. Penelitian menggunakan desain studi Kohort Retrospektif, populasi dalam penelitian ini adalah pasien terkonfirmasi positif COVID-19 dengan Gejala di RS Darurat Wisma Atlet Kemayoran pada bulan Juli-Desember 2021.

Hasil. Pasien terkonfirmasi COVID-19 di RSDC Wisma Atlet Kemayoran dari bulan Juli sampai dengan 31 Desember 2021 jumlah pasien yang terkonfirmasi COVID-19 berjumlah sebanyak 20.006 pasien Setelah dilakukan eksklusi terhadap pasien dengan usia <18 tahun dan outlier, maka diperoleh total populasi eligible sebanyak 18.070 pasien. Eksklusi dilakukan Kembali terhadap pasien yang tidak ada informasi keparahan di rekam medik (n=369; 2,04%), sehingga diperoleh jumlah data yang layak dianalisis sebanyak 17.701 pasien. Berdasarkan pajanan utama, proporsi kelompok dengan komorbid hipertensi sebanyak 914 dan 16.787 pasien pada kelompok tanpa hipertensi.

Kesimpulan. Proporsi persentase dengan tingkat keparahan berat kelompok yang hipertensi 6,2% dan pada mereka dengan keparahan berat kelompok tidak hipertensi 6,5% di RSDC Wisma Atlet Kemayoran. Hasil bivariat antara hipertensi dengan tingkat keparahan Covid-19 di RSDC Wisma Atlet Kemayoran dengan nilai RR = 0,961 ( $p > 0,05$ ) artinya tidak ada hubungan yang signifikan antara hipertensi terhadap tingkat keparahan Covid-19. Resiko pasien mengalami Covid-19 dengan kategori berat tidak berhubungan dengan adanya hipertensi (RR=1). Setelah dikontrol dengan jenis kelamin dan peran hipertensi terhadap keparahan Covid-19 masih sulit ditentukan karena confidence interval yang tidak presisi atau melewati null value yaitu RR=1,038

.....Background. Hypertension is one of the comorbidities of COVID-19 which is thought to increase the severity and death of COVID-19 patients. This study was to determine the relationship of hypertension to the severity of Covid-19 in patients at the Wisma Atlet Kemayoran Emergency Hospital.

Method. The study used a retrospective cohort study design, the population in this study were patients who were confirmed positive for COVID-19 with symptoms at the Wisma Atlet Kemayoran Emergency Hospital in July-December 2021.

Results. Patients with confirmed COVID-19 at the Wisma Atlet Kemayoran Hospital from July to December 31, 2021, the number of confirmed COVID-19 patients was 20,006 patients. After exclusion of patients <18 years of age and outliers, the total eligible population was 18,070 patients. Exclusion was carried out again for patients for whom there was no severity information in the medical record (n=369; 2.04%), so that 17,701 patients were eligible for data analysis. Based on the main exposure, the proportion of the group with comorbid hypertension was 914 and 16,787 patients in the group without hypertension.

Conclusion. The proportion of the percentage with severe severity in the hypertensive group was 6.2% and in those with severe severity in the non-hypertensive group 6.5% at RSDC Wisma Atlet Kemayoran. The bivariate result between hypertension and the severity of Covid-19 at the Wisma Atlet Kemayoran Hospital with an RR = 0.961 ( $p > 0.05$ ) means that there is no significant relationship between hypertension and the severity of Covid-19. The risk of patients experiencing Covid-19 in the severe category was not related to the presence of hypertension (RR = 1). After controlling for gender and the role of hypertension on the severity of Covid-19, it is still difficult to determine because the confidence interval is not precise or passes the null value, namely RR = 1.038.