

## ABSTRAK

# HUBUNGAN ANTARA OBESITAS, HIPERTENSI, DIABETES DAN LANSIA DENGAN SURVIVAL PENDERITA COVID-19 DI RSUP Dr KARIADI

Eni Yuliani<sup>1</sup>, Hertanto Wahyu Subagio<sup>2</sup>, Khairuddin<sup>2</sup>, Niken Puruhita<sup>2</sup>, Febe Christianto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis Gizi Klinis, Fakultas Kedokteran UNDIP

<sup>2</sup>Staf Program Pendidikan Dokter Spesialis Gizi Klinis, Fakultas Kedokteran UNDIP

**Latar belakang:** Obesitas, Hipertensi, Diabetes dan Lansia dianggap mempengaruhi survival pada penderita COVID 19. Penelitian ini bertujuan mempelajari hubungan Antara Obesitas, Hipertensi, diabetes dan Lansia dengan survival penderita COVID-19 di RSUP Dr Kariadi.

**Tujuan:** Mempelajari hubungan Antara Obesitas, Hipertensi, Diabetes dan Lansia dengan survival penderita COVID-19

**Metode penelitian:** Studi observasional dengan pendekatan *case control* menggunakan data sekunder melibatkan pasien COVID-19 yang dirawat di RSUP Dr. Kariadi pada Maret 2021 – Maret 2022. Analisis statistik menggunakan uji *Chi Square*

**Hasil:** Sebanyak 174 subjek memenuhi kriteria inklusi. Pasien obesitas 110 subjek dan tidak obesitas 64 subjek. Hubungan tidak bermakna antara obesitas dengan survival penderita COVID-19  $X^2 = 0,301$  (95% CI, 0.434-1.498). Hubungan tidak bermakna antara hipertensi dengan survival penderita COVID-19  $X^2 = 0,063$  (95% CI, 0.913-3.262). Hubungan tidak bermakna antara diabetes dengan survival penderita COVID-19  $X^2 = 0,516$  (95% CI, 0.521-1.784). Hubungan tidak bermakna antara lansia dengan survival penderita COVID-19  $X^2 = 0,281$  (95% CI, 0.632-2.883).

**Simpulan:** Tidak terdapat hubungan antara obesitas, hipertensi, diabetes dan lansia dengan survival penderita COVID-19

**Kata kunci:** Obesitas, Hipertensi, Diabetes, Lansia, Survival, COVID-19