

ABSTRAK

HUBUNGAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN DERAJAT KEPARAHAN INFEKSI COVID-19 PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSI JEMURSARI SURABAYA PERIODE JANUARI – DESEMBER 2020

Latar Belakang: Diabetes melitus merupakan salah satu penyakit komorbid yang bisa memperparah kondisi Covid-19 dan berakibat kematian, hal tersebut disebabkan karena pada penderita diabetes melitus memiliki sistem kekebalan tubuh yang kurang baik (Ye *et al.*, 2020). Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan diabetes melitus tipe 2 dengan derajat keparahan infeksi Covid-19 pada pasien rawat inap di RSI Jemursari Surabaya periode Januari - Desember 2020.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan penelitian *cross sectional* dengan menggunakan data sekunder rekam medis di RSI Jemursari Surabaya, sampel yang digunakan berjumlah 118 dengan cara pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*, analisis data menggunakan aplikasi IBM SPSS 25.0 untuk uji *Mann-Whitney* dan *Post Hoc*

Hasil: Penelitian ini menunjukkan covid-19 dengan komorbid sering terjadi pada kelompok usia lansia akhir (35,6%), jenis kelamin laki-laki (50%), perempuan (50%), dan nilai modus derajat infeksi covid-19 dengan DM tipe 2 maupun non DM tipe 2 didominasi dengan derajat sedang dengan masing-masing persentase 65,3% dan 9,3%. Hasil uji *Mann-Whitney* dan *Post Hoc* ($p=1,000$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan diabetes melitus tipe 2 dengan derajat keparahan infeksi Covid-19 dibuktikan dengan tidak ada perbedaan dari derajat infeksi Covid-19 pada pasien rawat inap di RSI Jemursari Surabaya periode Januari - Desember 2020.

Kata kunci: Covid-19, DM tipe 2, Derajat keparahan covid-19.