

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan, yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan dalam penelitian ini berupa

- a. Karakteristik pasien COVID-19 dengan komorbid diabetes melitus tipe 2 di RSUP Fatmawati tahun 2020 – 2021 mayoritas: rentang usia 50 – 59 tahun (32,8%), berjenis kelamin laki-laki (51,1%), didiagnosis dengan klasifikasi COVID-19 gejala sedang (57,7%), memiliki IMT obesitas (43,8%). Menggunakan obat lainnya seperti OAD insulin (83,2%), antiviral (88,3%), antibiotik (94,2%), antikoagulan (75,2%), antifungal (11,7%), dan glukokortikoid (57,7%).
- b. Jumlah pasien COVID-19 dengan komorbid diabetes melitus tipe 2 di RSUP Fatmawati tahun 2020 – 2021 yang diberikan metformin adalah sebanyak 56 pasien (40,9%) dan pasien yang tidak diberikan metformin adalah sebanyak 81 pasien (59,1%).
- c. Frekuensi mortalitas pasien COVID-19 dengan komorbid diabetes melitus tipe 2 di RSUP Fatmawati tahun 2020 – 2021 yang diberikan metformin adalah 11 pasien (19,6%) dan pasien yang tidak diberikan metformin adalah sebanyak 31 pasien (38,3%).
- d. Terdapat hubungan antara pemberian metformin dengan penurunan mortalitas pasien COVID-19 dengan komorbid diabetes melitus tipe 2 di RSUP Fatmawati tahun 2020 – 2021, dengan *p-value* sebesar 0,020 dan *risk ratio* sebesar 0,513.

V.2 Saran

- a. Metformin dapat diberikan pada pasien COVID-19 dengan komorbid diabetes melitus tipe 2 untuk menurunkan angka kematian.
- b. Penelitian selanjutnya dapat menganalisis pengaruh obat lainnya yang diberikan pada pasien selain metformin.

- c. Penelitian selanjutnya dapat mengamati lama rawat inap pasien untuk menganalisis pengaruh metformin terhadap lama waktu rawat inap.