

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang analisis hasil PCR (*Polymerase Chain Reaction*) COVID-19 pada pasien dengan diagnosa penyakit jantung koroner di RSUD Haji Provinsi Jawa Timur, dari April 2021 – April 2022 diperoleh sebanyak 66 data pasien dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari jumlah pasien COVID-19 dengan diagnosa penyakit jantung koroner, ditemukan sebanyak 76% memiliki hasil PCR positif terkonfirmasi COVID-19, sedangkan sebanyak 24% memiliki hasil PCR negatif tidak terkonfirmasi COVID-19.
2. Dari jumlah pasien COVID-19 dengan diagnosa penyakit jantung koroner menunjukkan persentase nilai CK-MB tinggi (>25 U/L) dengan PCR COVID-19 positif sebanyak 33%.
3. Dari jumlah pasien COVID-19 dengan diagnosa penyakit jantung koroner diketahui jenis kelamin laki-laki sebanyak 65% dan perempuan sebanyak 35%.
4. Dari jumlah pasien COVID-19 dengan diagnosa penyakit jantung koroner diketahui usia pasien banyak terjadi pada kategori usia non-produktif sebanyak 53%, sedangkan kategori usia produktif sebanyak 47%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di dapatkan saran-saran sebagai berikut:

1. Bagi Ahli Teknologi Laboratorium Medis

Disarankan agar tenaga Ahli Teknologi Laboratorium Medis dapat mengetahui korelasi hasil pemeriksaan PCR khususnya COVID-19 terhadap penyakit lainnya melalui data sampel pasien yang telah di uji. Sehingga, dapat mengukur tingkat keparahan dan mortalitas pasien akibat suatu penyakit.

2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Adanya keterbatasan dalam penelitian ini yaitu, tidak adanya data fisiologis pasien sebagai tolak ukur pemeriksaan seperti berat badan dan tekanan darah pasien, dengan demikian diharapkan untuk peneliti selanjutnya:

- a. Melakukan penelitian lanjutan tentang gambaran nilai CK-MB pada pasien COVID-19 dengan penyakit jantung koroner dengan menampilkan data fisiologis pasien.
- b. Melakukan penelitian tentang korelasi hasil tes PCR terhadap nilai CK-MB pada pasien COVID-19 dengan masalah jantung atau kardiovaskular lainnya, sehingga dapat menjadi referensi tambahan yang dapat menjadi pendukung atau pembanding dari hasil penelitian ini.