

## ABSTRAK

### ANALISIS SURVIVAL LAJU KEMATIAN PASIEN COVID-19 MENGUNAKAN METODE KAPLAN-MEIER DI RS ISLAM SURABAYA A. YANI

*Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19) adalah penyakit yang menggemparkan dunia diakhir tahun 2019. Berdasarkan data, kasus positif Covid-19 di Indonesia pada tanggal 29 Juli 2021 mencapai 3.331.206 orang, dengan 3.240.654 pasien Covid-19 sembuh dan 90.552 pasien Covid-19 meninggal dunia. Sementara itu di Kota Surabaya terdapat 52.782 kasus konfirmasi dengan 50.894 pasien sembuh dan 1.888 pasien meninggal. Tingginya angka kematian tersebut menunjukkan bahwa virus ini berbahaya, namun angka kematian juga tinggi. Perlu dilakukan analisis survival untuk mengetahui waktu survival pasien (sembuh) Covid-19.

Penelitian ini dilakukan secara non-reaktif dengan menggunakan data sekunder berupa data rekam medis pasien Covid-19 RS Islam Surabaya A. Yani bulan Januari-Juli 2021.

Hasil penelitian menggunakan metode Kaplan-Meier didapatkan waktu survival berdasarkan Usia selama 12,423 hari, waktu survival berdasarkan Gender 12,078 hari, waktu survival berdasarkan Gejala Awal 11.461 hari dan waktu survival berdasarkan Kapasitas SpO<sub>2</sub> selama 16.787 hari.

Simpulan penelitian ini menunjukkan bahwa, Usia berpengaruh terhadap waktu survival responden dimana pada interval 27-36 tahun memiliki waktu survival lebih baik daripada interval usia responden lainnya. Jenis kelamin perempuan memiliki waktu survival lebih baik dibandingkan laki-laki. Gejala awal menentukan tingkat keparahan dan lama kematian bagi responden. Kapasitas SpO<sub>2</sub> berbanding lurus dengan derajat keselamatan pasien, semakin tinggi persen kapasitas SpO<sub>2</sub> semakin besar kemungkinan selamat dan semakin menurun persen kapasitas SpO<sub>2</sub> semakin kecil pula harapan.

***Kata Kunci:*** Covid-19, Analisis Survival, Kaplan-Meier