

ABSTRAK

Nama : Nabil Abdullah Fattah Madani
NIM : 1187010059
Judul : Analisis Ketahanan Hidup Pasien Penderita Covid-19 Dengan Menggunakan Metode Kaplan Meier Dan Metode Nelson Aalen

Analisis *survival* adalah metode analisis statistika untuk tujuan melakukan analisis fungsi ketahanan hidup atau fungsi *survival*. Ada banyak metode yang bisa digunakan untuk mengestimasi fungsi *survival*, antara lain metode Kaplan Meier dan metode Nelson Aalen. *Coronavirus Disease 2019* atau biasa dikenal dengan Covid-19 adalah virus yang dapat menyebabkan penyakit infeksi pada saluran pernafasan. Gejala virus Covid-19 hampir menyerupai flu, batuk, demam, dan gangguan tenggorokan. Per tanggal 07 Maret 2022, sudah ada 5.748.725 kasus terinfeksi Covid-19 di Indonesia, dan total pasien yang berhasil sembuh berjumlah 5.122.602 kasus. Penelitian ini menggunakan data pasien Covid-19 di RSUD Ujungberung Kota Bandung yang terbagi dalam tiga variabel bebas yaitu berdasarkan usia, jenis kelamin, dan riwayat penyakit penyerta. Dari kedua metode yang digunakan diperoleh median waktu sembuh yang sama untuk pasien penderita Covid-19, yaitu selama 7 hari perawatan. Sedangkan untuk perbandingan ketahanan hidup setiap variabelnya antara metode Kaplan Meier dan metode Nelson Aalen, terdapat selisih perbedaan nilai median waktu sembuh pada pasien usia dewasa 25-45 tahun sebanyak 2 hari perawatan, sedangkan pada pasien perempuan, pasien laki-laki, dan pasien tanpa riwayat penyakit penyerta masing-masing memiliki selisih waktu 1 hari perawatan.

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