

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Persembahan	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi.....	<i>iv</i>
Riwayat Hidup	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xii</i>
Daftar Tabel	<i>xiii</i>
Daftar Lampiran	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Virus Corona	4
2.2. Analisis Survival	4
2.2 Sensor Data.....	4
2.3 Fungsi Survival dan Fungsi <i>Hazard</i>	5
2.4 Regresi CPH/ <i>Cox Proportional Hazard</i>	7
2.5 Estimasi Parameter	8
2.6 Uji Parameter.....	12
2.7 Model yang Terbaik	15
2.8 Asumsi Pada <i>Proportional Hazard</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17

3.1.1	Tempat Penelitian.....	17
3.1.2	Waktu Penelitian	17
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	17
3.3.	Variabel Penelitian	17
3.4.1	Variabel Dependen (Y)	18
3.4.2	Usia (X_1)	18
3.4.3	Pemberian Vitamin (X_2)	18
3.4.4	Pemberian Antibiotik Levofloksasin (X_3)	18
3.4.5	Status	18
3.4.	Analisis Data	19
3.5.	Prosedur Penelitian.....	19
BAB IV	PEMBAHASAN.....	21
4.1	Karakteristik Data	21
4.2.	Uji Kecukupan Sampel	24
4.3.	Estimasi Parameter Dengan Metode <i>Efron</i>	25
4.4.	Memilih Model yang Terbaik	27
4.5.	Uji Keberartian Parameter Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	27
4.6.	Uji Asumsi Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	31
4.7.	<i>Hazard Ratio</i>	32
BAB V	PENUTUP.....	34
5.1.	Kesimpulan	34
5.2.	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

		<i>Hal</i>
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Prosedur Penelitian	20
Gambar 4.1	Grafik Lama Waktu Pasien COVID-19 di rawat inap	21
Gambar 4.2	Diagram Lingkaran Kategori Usia	22
Gambar 4.3	Diagram Lingkaran Kategori Pemberian Vitamin	23
Gambar 4.4	Diagram Lingkaran Kategori Pemberian Antibiotik Levofloksasin	23
Gambar 4.5	Hasil Estimasi dari efron Dengan Regresi CPH.....	25
Gambar 4.6	Hasil Output R Studio Variabel (X_1), (X_2), (X_3) Menggunakan Metode <i>Efron</i>	26
Gambar 4.7	Gambar Output R Studio Regresi C[H Metode <i>Efron</i> Variabel (X_2)	26
Gambar 4.8	Gambar Hasil <i>Log Likelihood</i> Menggunakan <i>Software</i> R Studio.....	29
Gambar 4.9	Gambar Hasil Output <i>Software</i> R Studio Uji Asumsi Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i>	30
Gambar 4.10	Gambar Hasil Nilai Estimasi Parameter Untuk Memperoleh Nilai W Menggunakan <i>Software</i> Uji Asumsi Regresi <i>Cox</i> <i>Proportional Hazard</i>	32
Gambar 4.11	Gambar Hasil Nilai <i>Hazard Ratio</i> Menggunakan <i>Software</i> R Studio	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kasus Data Survival.....	10
Tabel 4.1	Tabel Hasil AIC	27
Tabel 4.2	Tabel Nilai <i>P-value</i> Pada Pengujian Asumsi Regresi <i>Cox Proportional Hazard</i> Menggunakan <i>Software</i> R Studio.....	32



DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>	
Lamp. A	Data Penelitian Pasien COVID-19 RSUD Dr. Pirngadi Medan Bulan Maret-September Tahun 2020	37
Lamp. B	<i>Script Software R</i>	41
Lamp. C	Hasil Pengujian Menggunakan <i>Software R</i>	54
Lamp. D	Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	57
Lamp. E	Surat Izin Penelitian dari Fakultas	58
Lamp. F	Surat Telah Menyelesaikan Penelitian	59
Lamp. G	Dokumentasi	60

