

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b>	
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1 Sampel .....	7
2.2 Peubah Acak .....	8
2.3 Analisis <i>Survival</i> .....	11
2.3.1 Fungsi <i>Survival</i> .....	13
2.3.2 Fungsi <i>Hazard</i> .....	15
2.4 Penyensoran ( <i>Censoring</i> ) .....	17

2.4.1	Jenis Penyensoran .....	18
2.4.2	Tipe Penyensoran .....	21
2.5	Model Waktu Diskrit .....	24
2.6	<i>Generalized Linear Models</i> (GLMs) .....	27
2.7	Regresi Logistik.....	28
2.8	Regresi <i>Complementary Log-Log</i> .....	31
2.9	<i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	33
2.10	Metode <i>Fisher Scoring</i> .....	35
2.11	Uji Signifikansi Parameter.....	36
2.12	<i>Akaike Information Criterion</i> (AIC).....	38
2.13	<i>Coronavirus Disease</i> 2019 (COVID-19).....	40
2.14	Program R.....	41
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS <i>SURVIVAL</i> WAKTU DISKRIT DENGAN PENGAMBILAN SAMPEL PERINGKAT.....</b>	<b>42</b>
3.1	Model <i>Survival</i> Waktu Diskrit.....	42
3.1.1	Model <i>Logit</i> .....	46
3.1.2	Estimasi Parameter Model <i>Logit</i> .....	48
3.1.3	Model <i>Complementary Log-Log</i> .....	53
3.1.4	Estimasi Parameter Model <i>Complementary Log-Log</i> .....	55
3.2	Metode Pengambilan Sampel Peringkat.....	60
3.2.1	Langkah-Langkah Metode Pengambilan Sampel Peringkat ..	61
3.2.2	Skema Metode Pengambilan Sampel Peringkat .....	62
3.3	Uji Signifikansi Parameter.....	63
3.3.1	Uji Rasio <i>Likelihood</i> .....	64
3.3.2	Uji <i>Wald</i> .....	65
3.4	Pemilihan Model Terbaik dengan Metode AIC .....	66

3.5 Langkah – Langkah Umum Analisis <i>Survival</i> Waktu Diskrit dengan Pengambilan Sampel Peringkat.....	67
3.6 Algoritma Analisis <i>Survival</i> Waktu Diskrit dengan Pengambilan Sampel Peringkat pada Program R .....	71
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS .....</b>	<b>72</b>
4.1 Studi Kasus .....	72
4.2 Analisis Deskriptif.....	74
4.3 Analisis Perhitungan dan Interpretasi.....	75
4.3.1 Estimasi Parameter.....	77
4.3.2 Uji Signifikansi Parameter Secara Serentak .....	80
4.3.3 Uji Signifikansi Parameter Secara Parsial .....	81
4.3.4 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	83
4.3.5 Pemilihan Model Terbaik.....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>86</b>
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN</b>	