

## DAFTAR ISI

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

**ABSTRAK .....** ..... i

**ABSTRACT .....** ..... ii

**KATA PENGANTAR.....** ..... iii

**DAFTAR ISI.....** ..... v

**DAFTAR GAMBAR.....** ..... vii

**DAFTAR TABEL .....** ..... viii

**DAFTAR LAMPIRAN .....** ..... ix

**BAB I PENDAHULUAN.....** ..... 1

    1.1   Latar Belakang ..... 1

    1.2   Rumusan Masalah..... 3

    1.3   Batasan Masalah ..... 3

    1.4   Tujuan Penelitian ..... 3

    1.5   Metode Penelitian ..... 4

    1.6   Sistematika Penulisan ..... 4

**BAB II LANDASAN TEORI .....** ..... 6

    2.1   Estimasi..... 6

    2.2   Peubah Acak ..... 10

    2.3   Distribusi Peluang..... 12

    2.4   Distribusi Eksponensial ..... 15

    2.5   Distribusi Poisson ..... 17

    2.6   *Maximum Likelihood Estimation* ..... 24

2.7	Newton-Raphson.....	27
2.8	<i>Akaike Information Criterion (AIC)</i> .....	32
2.9	<i>Coronavirus</i> .....	33
2.10	<i>Software R</i> .....	34
<b>BAB III DISTRIBUSI EKSPONENSIAL-POISSON (EP).....</b>		<b>36</b>
3.1	Distribusi Eksponensial-Poisson (EP) .....	36
3.2	Langkah-langkah Estimasi Parameter Distribusi EP .....	44
3.3	Uji Kecocokan Distribusi Menggunakan <i>Akaike Information Criterion (AIC)</i> .....	50
<b>BAB IV STUDI KASUS .....</b>		<b>52</b>
4.1	Studi Kasus .....	52
4.2	Estimasi Parameter Model .....	53
4.3	Simulasi Perhitungan .....	56
4.4	Analisis Hasil dan Interpretasi .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>59</b>
5.1	Kesimpulan .....	59
5.2	Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>61</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>65</b>