

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>TUGAS AKHIR</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>PERNYATAAN</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	4
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	9
<b>3.1 Kusta</b> .....	9
<b>3.2 Faktor penyebab terjadinya kusta</b> .....	10

3.2.1	Penyebab .....	10
3.2.2	Sumber penularan.....	10
3.2.3	Cara keluar dari pejamu .....	10
3.2.4	Cara penularan .....	10
3.2.5	Cara masuk dalam pejamu .....	11
3.2.6	Pejamu.....	11
3.3	Jenis Kusta .....	11
3.3.1	Tipe PB (Pausibasiler).....	11
3.3.2	Tipe MB (Multibasiler) .....	12
3.4	Reaksi Kusta .....	14
3.4.1	Reaksi Reversal (Tipe 1).....	15
3.4.2	Eritema Nodosum Leprosum (Tipe 2) .....	15
3.5	Pengobatan.....	16
3.5.1	Tujuan Pengobatan MDT .....	17
3.5.2	Regimen Pengobatan MDT .....	17
3.6	Pasien dengan keadaan khusus .....	20
3.7	Analisis Statistika Deskriptif.....	21
1.8	Kaplan Meier .....	21
3.9	Analisis Survival .....	22
3.10	Data Survival .....	23
3.11	Penyensoran .....	23
3.12	Fungsi Survival.....	24
3.13	Fungsi <i>Hazard</i> .....	25

3.14 Regresi Cox <i>Proporsional Hazard</i> .....	26
3.15 <i>Proporsional Hazard</i> .....	26
3.16 Kejadian Bersama atau <i>Ties</i> dalam <i>Partial Likelihood</i> .....	28
3.17 Metode <i>Partial Likelihood Exact</i> .....	28
3.18 Uji Secara Serentak ( <i>Overall</i> ).....	29
3.19 Uji Parsial.....	30
3.20 Pemilihan Model Terbaik.....	31
3.21 Interpretasi Model Regresi Cox.....	32
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	34
4.1 Populasi Penelitian .....	34
4.2 Variabel Penelitian .....	34
4.3 Definisi Operasional Variabel .....	35
4.4 Metode Analisis Data.....	37
4.5 Tahapan Penelitian.....	38
4.5 Alat Analisis Data.....	39
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	40
5.1 Analisis Deskriptif.....	40
5.2 Kaplan Meier .....	44
5.3 Regresi Cox dengan Estimasi Parameter <i>Exact Partial Likelihood</i> .....	48
5.4 Pengujian Keberartian Parameter Regresi Cox dengan Pendekatan <i>Exact Partial Likelihood</i> .....	50
5.4.1 Uji Secara Simultan ( <i>Overall</i> ) .....	50
5.4.2 Uji Parsial .....	51

<b>5.5 Pengujian Asumsi <i>Proportional Hazard</i></b> .....	56
<b>5.6 Interpretasi Model Regresi Cox dengan Pendekatan <i>Exact Partial Likelihood</i></b> .....	57
<b>BAB VI_PENUTUP</b> .....	59
<b>1.1 Kesimpulan</b> .....	59
<b>1.2 Saran</b> .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	61

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> kriteria klasifikasi tipe PB dan MB .....	13
<b>Tabel 3. 2</b> Kombinasi dapson dan rifampisin selama 6-9 bulan .....	18
<b>Tabel 3. 3</b> Pausibasiler lesi tunggal (dosis tunggal) .....	18
<b>Tabel 3. 4</b> Kombinasi Dapson, Rifampisin, dan Klofazimin selama 12-18 bulan .....	19
<b>Tabel 3. 5</b> Ties yang Terdapat dalam Data Survival .....	28
<b>Tabel 4. 1</b> Definisi Operasional Variabel. ....	35
<b>Tabel 5. 1</b> Tabel Kontingensi Pasien Penyakit Kusta.....	41
<b>Tabel 5. 2</b> Hasil Estimasi Parameter Regresi Cox dengan Pendekatan Exact Partial Likelihood .....	48
<b>Tabel 5. 3</b> eliminasi backward model 1-7. ....	49
<b>Tabel 5. 4</b> Model akhir .....	50
<b>Tabel 5. 5</b> Nilai hasil korelasi Residual Schoenfeld.....	57

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b> Kusta tipe Pausi Basiler .....	12
<b>Gambar 3. 2</b> Kusta Tipe Multibasiler .....	12
<b>Gambar 3. 3</b> Reaksi Revesal (Tipe 1).....	15
<b>Gambar 3. 4</b> Reaksi Eritema Nodosum leprosum (ENL) atau reaksi tipe 2.....	16
<b>Gambar 3. 5</b> PB adult treatment .....	18
<b>Gambar 3. 6</b> PB child treatment .....	18
<b>Gambar 3. 7</b> MB adult treatment .....	20
<b>Gambar 3. 8</b> MB child treatment.....	20
<b>Gambar 5. 1</b> Pasien kusta lama dan baru.....	40
<b>Gambar 5. 2</b> Grafik Keterangan Status Pasien Kusta.....	43
<b>Gambar 5. 3</b> peluang survival pasien Kusta .....	44
<b>Gambar 5. 4</b> kurva Kaplan meier berdasarkan jenis kelamin.....	45
<b>Gambar 5. 5</b> kurva Kaplan meier berdasarkan nyeri .....	46
<b>Gambar 5. 6</b> kurva Kaplan meier berdasarkan BTA .....	47
<b>Gambar 5. 7</b> kurva Kaplan meier berdasarkan jenis reaksi .....	47

## DAFTAR ISTILAH

1. MDT : *Multi Drug Therapy*
2. BTA : Bakteri Tahan Asam
3. MB : Multi Basiler
4. PB : Pausi Basiler
5. JR : Jenis reaksi
6. ENL : Eritema Nodosum leprosum
7. TNF : *Tumor necrosis factor*
8. RFT : *Release from treatment*

## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Surat izin penelitian di RSUD Gunung Jati Cirebon

**Lampiran 2.** Data Rekam Medis Pasien Kusta

**Lampiran 3.** Sintaks Program R

**Lampiran 4.** *Output Software R*