

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>5</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1    Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2    Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3    Tujuan Penulisan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4    Batasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5    Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5.1    Manfaat Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5.2    Manfaat Praktis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1    Fungsi Distribusi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2    Fungsi Distribusi Kumulatif.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1    Fungsi Distribusi Kumulatif Diskrit.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2    Fungsi Distribusi Kumulatif Kontinu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3    Pendugaan Parameter.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1    Penduga Titik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2    Penduga Selang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3    Metode Pivot.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4    Metode Kemungkinan Maksimum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.5	Istilah-istilah Dalam Analisis Survival .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5.1	Waktu Survival .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5.2	Kejadian ( <i>Event</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5.3	Data Survival .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5.4	Analisis Ketahanan Hidup .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5.5	Data Tersensor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6	Fungsi Survival .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7	Fungsi Hazard .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8	Distribusi Fungsi Ketahanan Hidup Model Diskrit .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9	Fungsi MRL ( <i>Mean Residual Life</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Metode Kaplan Meier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Estimasi Fungsi Metode Kaplan-Meier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Perancangan Program Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	Data Input.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2	Data Keluaran Output .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3	Perancangan Tampilan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.4	Algoritma Pemograman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.5	Langkah-Langkah Pembuatan Program Aplikasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Kanker.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1	Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2	Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Tidak Menjalani Pengobatan Kemoterapi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3	Perbandingan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara Berdasarkan Tingkat Stadium.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.3.4 Perbandingan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara  
**Error! Bookmark not defined.**

**BAB V** .....**Error! Bookmark not defined.**

**SIMPULAN DAN SARAN**.....**Error! Bookmark not defined.**

5.1 Simpulan .....**Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran .....**Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA**.....**Error! Bookmark not defined.**

**LAMPIRAN**.....**Error! Bookmark not defined.**

**RIWAYAT HIDUP**.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Data Input.....	25
Tabel 4.1 Daftar Data Pasien Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	35
Tabel 4.2 Daftar Data Pasien Penderita Kanker Payudara yang Tidak Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	35
Tabel 4.3 Daftar Data Pasien Penderita Kanker Payudara Dengan Tingkat Stadium II.....	35
Tabel 4.4 Daftar Data Pasien Penderita Kanker Payudara Dengan Tingkat Stadium III.....	35
Tabel 4.5 Daftar Data Pasien Penderita Kanker Payudara Dengan Tingkat Stadium IV.....	36
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	36
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Tidak Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	38
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara Dengan Tingkat Stadium IV.....	38

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Alur Pemrograman.....	21
Gambar 3.2 Tampilan Keluaran Program Aplikasi Kaplan Meier.....	25
Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Utama Program Aplikasi Kaplan Meier.....	26
Gambar 3.4 Tampilan Layar Utama Program Aplikasi <i>Microsoft Excel</i> .....	28
Gambar 3.5 Tampilan Layar Program Aplikasi Kaplan Meier.....	28
Gambar 3.6 Tampilan Utama Bahasa Pemograman Excel Visual Basic.....	29
Gambar 3.7 Tampilan Layar Utama Program Aplikasi.....	29
Gambar 3.8 Tampilan Code pada Bahasa Pemrograman <i>Excel Visual Basic</i> .....	30
Gambar 3.9 Tampilan Code pada Bahasa Pemrograman <i>Excel Visual Basic</i> .....	31
Gambar 3.10 Tampilan Keluaran Kurva Aplikasi Kaplan Meier.....	31
Gambar 4.1 Hasil Perhitungan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	37
Gambar 4.2 Hasil Perhitungan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Tidak Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	39
Gambar 4.3 Hasil Perhitungan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Dengan Tingkat Stadium IV.....	40
Gambar 4.4 Kurva Perbandingan Probabilitas Ketahanan Hidup Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Pasien Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi
- Lampiran 2 Data Pasien Penderita Kanker Payudara yang Tidak Menjalani Pengobatan Kemoterapi
- Lampiran 3 Data Pasien Penderita Kanker Payudara Dengan Tingkat Stadium IV
- Lampiran 4 Hasil Perhitungan Metode Kaplan Meier untuk Penderita Kanker Payudara yang Menjalani Pengobatan Kemoterapi
- Lampiran 5 Hasil Perhitungan Metode Kaplan Meier untuk Penderita Kanker Payudara yang Tidak Menjalani Pengobatan Kemoterapi
- Lampiran 6 Hasil Perhitungan Metode Kaplan Meier untuk Penderita Kanker Payudara Dengan Tingkat Stadium IV
- Lampiran 7 Coding Penginputan Data Program Aplikasi Metode Kaplan Meier
- Lampiran 8 Coding Menampilkan Output Pada Program Aplikasi Metode Kaplan Meier
- Lampiran 9 Coding Mengurutkan Data Pasien Secara Otomatis Pada Program Aplikasi Metode Kaplan Meier