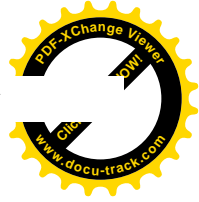


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Variabel Random	8
2.2. Distribusi Binomial	10
2.3. Estimasi Parameter	12
2.4. Sifat-sifat Estimator	14
2.5. Data Tersensor dan Data Terpotong	16
2.6. Data Survival	21
2.7. Fungsi Survival	22



BAB III ESTIMASI PARAMETER DISTRIBUSI BINOMIAL TERSEN- SOR INTERVAL MENGGUNAKAN METODE *MAXIMUM LIKE- LIHOOD ESTIMATION*

3.1. Estimasi Parameter Distribusi Binomial

Data Lengkap24

3.2. Estimasi Parameter Distribusi Binomial

Tersensor Interval.....26

3.3. Sifat Statistik Cukup Estimator Binomial

Tersensor Interval.....36

3.4. Sifat Simetri Estimator Binomial

Tersensor Interval.....37

3.5. Aplikasi Distribusi Binomial Tersensor Interval

Pada Analisis Survival.....39

BAB IV STUDI KASUS

4.1. Deskripsi Data.....41

4.2. Estimasi Fungsi Survival Menggunakan

Metode *Maximum Likelihood Estimation*.....43

BAB V PENUTUP

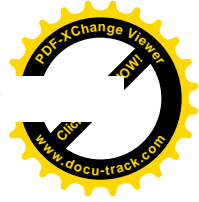
5.1. Kesimpulan47

5.2. Saran47

DAFTAR PUSTAKA49

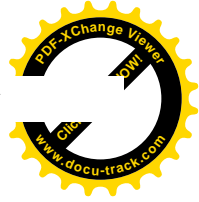
A. Sintaks Program R3.3.0.....51

B. Output Estimasi Treatment Radioterapi dan Radioterapi-Kemoterapi...52



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Interval Waktu Pasien yang Menjalani Radioterapi dan Kombinasi Radioterapi dan Kemoterapi.....	42
Tabel 4.2 Tabel Estimasi Nilai Survival Pasien yang Menjalani Radioterapi	43
Tabel 4.3 Tabel Estimasi Nilai Survival Pasien yang Menjalani Radioterapi dan Kemoterapi.....	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Data Tersensor Kanan.....	17
Gambar 2.2. Data Tersensor Kiri.....	18
Gambar 2.3. Data Terpotong Kiri.....	19
Gambar 2.4. Data Terpotong Kanan.....	19
Gambar 2.5. Representasi Data Survival.....	22
Gambar 2.6. Grafik Fungsi Survival.....	23
Gambar 3.1. Plot \hat{p} untuk $n = 5$	38
Gambar 3.2. Plot \hat{p} untuk $n = 10$	38
Gambar 3.3. Plot \hat{p} untuk $n = 20$	39
Gambar 4.1. Grafik Fungsi Survival Radioterapi dan Radioterapi-Kemoterapi.....	46