



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Tujuan Penulisan .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
1.4 Pembatasan Masalah .....	4
1.5 Tinjauan Pustaka .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Matriks .....	6
2.2 Probabilitas .....	7
2.3 Variabel Random .....	9
2.4 Analisis Survival .....	13
2.5 Data Tersensor dan Terpotong .....	15
2.6 Fungsi Survival dan Fungsi Hazard .....	17
2.7 Estimasi Kaplan-Meier .....	22
2.8 Distribusi Parametrik Variabel Random Survival .....	23



### BAB III. METODE KURVA BEZIER

3.1	Data Tersensor Interval .....	26
3.2	<i>Bezier Curve Smoothing</i> .....	28
3.3	<i>Bezier Curve Smoothing</i> pada Data Tersensor Interval .....	33
3.4	MISE ( <i>Mean Integrated Squared Error</i> ) .....	36

### BAB IV. APLIKASI METODE KURVA BEZIER PADA DATA TERSENSOR INTERVAL

4.1	Simulasi Data .....	37
4.1.1	Metode kurva Bezier pada data <i>fix</i> tidak tersensor, data tersensor kanan, data tersensor interval dengan panjang interval kecil dan data tersensor interval dengan panjang interval besar .....	38
4.1.2	Perbandingan ketepatan estimasi fungsi survival dengan metode kurva Bezier .....	40
4.2	Aplikasi Metode Kurva Bezier pada Data Perkembangan Bayi .....	42
4.2.1	Latar Belakang Studi Kasus .....	42
4.2.2	Deskripsi Data .....	43
4.2.3	Aplikasi Metode Kurva Bezier .....	45

### BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan .....	51
5.2	Saran .....	52

DAFTAR PUSTAKA .....	53
----------------------	----

LAMPIRAN .....	55
----------------	----