

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
<b>I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Manfaat Penulisan .....	3
1.5 Tinjauan Pustaka .....	4
1.6 Metode Penulisan .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Data Survival .....	7
2.2 Variabel Random .....	8
2.3 Ekspektasi, Variansi, dan Kovariansi .....	9
2.3.1 Ekspektasi .....	9
2.3.2 Variansi .....	9
2.3.3 Kovariansi .....	10
2.4 Vektor .....	10
2.5 Matriks .....	11
2.5.1 Pengertian Matriks .....	11
2.5.2 Operasi Matriks .....	12
2.5.3 Transpos Matriks .....	13
2.5.4 Invers Matriks .....	13
2.6 Maksimum Likelihood Estimator (MLE) .....	14
2.7 Algoritma Ekspektasi Maksimisasi (EM) .....	16
2.8 Uji log-rank .....	17



III	MODEL REGRESI LOGISTIK UNTUK DATA UJI HDUP TERSENSOR INTERVAL	
3.1	Data Tersensor Interval ( <i>Interval Censored</i> ) .....	19
3.2	Estimasi Nonparametrik Maksimum <i>Likelihood</i> .....	21
3.3	<i>Self-consistency Algorithm</i> .....	23
3.4	Uji Logrank Test Logistik untuk Data Tersensor Interval.....	26
3.4.1	Model Logistik Data Tersensor Interval .....	27
3.4.2	Fungsi Likelihood Model Logistik .....	29
3.4.3	Uji Skor untuk $\beta = 0$ .....	32
IV	STUDI KASUS MODEL REGRESI LOGISTIK UNTUK DATA UJI HIDUP TERSENSOR INTERVAL PADA DATA PERKEMBANGAN BAYI	
4.1	Deskripsi Kasus .....	35
4.2	Deskripsi Data.....	36
4.3	Package interval dalam software R.....	38
4.4	Hasil Analisis .....	40
4.4.1	Skor Statistik dan Variansi Skor Statistik.....	43
4.4.2	Uji Hipotesis untuk $\beta = 0$ .....	44
V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan .....	47
5.2	Saran .....	48
	DAFTAR PUSTAKA .....	49
	LAMPIRAN.....	51