



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Perumusan Masalah	3
1.3.Batasan Masalah.....	3
1.4.Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5.Tinjauan Pustaka	4
1.6.Metodologi Penelitian	5
1.7.Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
DASAR TEORI	7



2.1 Variabel Random (Peubah Acak).....	7
2.2 Fungsi Survival	7
2.3 Percepatan Kematian.....	10
2.4 Tabel Mortalitas	13
2.5 Asumsi Usia Pecahan.....	14
2.5.1 Asumsi Linear (UDD).....	14
2.5.2 Asumsi Eksponensial	22
2.5.3 Asumsi Hiperbolik.....	31
2.5.4 Asumsi <i>Linear Force of Mortality</i> (LFM).....	43
BAB III	46
ASUMSI USIA PECAHAN KUADRATIK.....	46
3.1 Asumsi Usia Pecahan Kuadratik.....	46
3.2 Nilai-nilai pada Asumsi Usia Pecahan Kuadratik.....	56
BAB IV	62
STUDI KASUS.....	62
4.1 Data	62
4.2 <i>Force of Mortality</i> dan Peluang Ketahanan Hidup Usia Pecahan	62
4.2.1 <i>Force of Mortality</i> dan Peluang Ketahanan Hidup Asumsi Linear.....	62
4.2.2 <i>Force of Mortality</i> dan Peluang Ketahanan Hidup Asumsi Eksponensial.....	67
4.2.3 <i>Force of Mortality</i> dan Peluang Ketahanan Hidup Asumsi Hiperbolik.....	72
4.2.4 <i>Force of Mortality</i> dan Peluang Ketahanan Hidup Asumsi LFM.....	77
4.2.5 <i>Force of Mortality</i> dan Peluang Ketahanan Hidup Asumsi Kuadratik.....	81
4.2.6 Perbandingan <i>Force of Mortality</i>	86
BAB V.....	90
PENUTUP.....	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	93