

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Distribusi Weibull	7
2.2 Distribusi Poisson.....	8
2.2.1 Distribusi Poisson Umum	9
2.2.2 Zero Truncated Poisson Distribution	9
2.3 Analisis <i>Survival</i>	10
2.3.1 Fungsi <i>Survival</i>	11
2.3.2 Fungsi <i>Hazard</i>	13
2.4 Penyensoran (<i>Censoring</i>)	13
2.5 Kaplan Meier	15
2.6 <i>Mixture Cure Model</i>	15
2.7 <i>Maximum Likelihood Estimation</i> (MLE).....	16
2.8 Program R (Metode BFGS).....	19
2.9 Kanker Paru-Paru	20

BAB III MODEL SURVIVAL CAMPURAN DISTRIBUSI WEIBULL DAN POISSON DENGAN DATA TERSENSOR	22
3.1 <i>Mixture Cure Model</i>	22
3.2 Model <i>Survival</i> Campuran Distribusi Weibull dan Poisson.....	23
3.2.1 Gabungan Distribusi Weibull dan Poisson	23
3.2.2 Substitusi Gabungan Distribusi Terhadap <i>Mixture Cure Model</i>	25
3.3 Estimasi <i>Maximum Likelihood</i> Model <i>Survival</i> Campuran Distribusi Weibull dan Poisson	28
3.3.1 <i>Maximum Likelihood</i>	28
3.3.2 Estimasi <i>Maximum Likelihood</i> dengan metode BFGS.....	31
3.4 Langkah-langkah Estimasi Model.....	34
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA	36
4.1 Studi Kasus.....	36
4.2 Analisis Data	38
4.2.1 Analisis Deskriptif	38
4.2.2 Analisis dengan Metode Kaplan-Meier	43
4.2.3 Interpretasi Data	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	