

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN I	iii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penyakit Asma	6
2.1.1. Definisi Penyakit Asma.....	6
2.1.2. Asma Bronkial	7
2.1.3. Asma Eksaserbasi.....	7
2.2. Analisis Survival.....	8
2.2.1. Data Survival.....	8
2.2.2. Tipe Penyensoran.....	9

2.2.3. Fungsi <i>Survival</i>	12
2.3. Model Regresi Cox	15
2.3.1. Metode Estimasi Partial Likelihood.....	23
2.3.2. Metode Newton-Raphson.....	25
2.3.3. Uji Parameter Regresi <i>Cox</i>	27
2.4. Data Kejadian Berulang.....	30
2.4.1. <i>Counting Process Approach</i>	32
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1. Data Penelitian.....	40
3.2. Langkah-Langkah Analisis Data	41
3.3. Diagram Alir Penelitian.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Karakteristik Pasien Rekuren Asma	45
4.2. Modifikasi Struktur Data	47
4.3. Pengujian Asumsi <i>Proportional Hazard</i>	48
4.4. Estimasi Parameter dengan Metode <i>Counting Process</i>	50
4.5. Pengujian Parameter Model Regresi untuk Data Berulang	51
4.5.1. Uji Parameter Secara Serentak.....	51
4.5.2. Uji Parameter Secara Parsial.....	53
4.6. Interpretasi Parameter	54
BAB V PENUTUP	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62