

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Metode Penelitian.....	10
1.6 Sistematika Penulisan.....	12
BAB II LANDASAN TEORI	14
2.1 Analisis Survival.....	14
2.1.2 Fungsi Survival.....	15
2.1.3 Fungsi Hazard.....	16
2.2 Metode Kaplan–Meier.....	18

2.3 Distribusi Probabilitas untuk EBUCL	19
2.3.1 Distribusi Eksponensial	19
2.3.2 Distribusi Weibull	20
2.3.3 Distribusi Gamma	21
2.3.4 Distribusi Linear Failure Rate (LFR).....	22
2.4 Kelas Distribusi <i>Exponential Better Than Used</i>	23
2.4.1 <i>Exponential Better Than Used (EBU)</i>	23
2.4.2 <i>Exponential Better Than Used in Increasing Convex Order (EBUC)</i> ...	24
2.4.3 <i>Exponential Better Than Used in Increasing Convex in Laplace Transform Order (EBUCL)</i>	25
2.5 Simulasi Monte Carlo.....	25
2.6 Transformasi Laplace	27
2.7 Pitman Asymptotic Efficiency (PAE).....	30
2.8 Model Regresi Cox.....	31
2.8.1 Model <i>Cox Proportional Hazards (CPH)</i>	32
2.8.2 Model <i>Cox Non-Proportional Hazards (Cox Non-PH)</i>	33
2.9 Model <i>Accelerated Failure Time (AFT)</i>	33
2.10 Fungsi Kernel	34
2.11 U-Statistik.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 <i>Exponential Better Than Used in Increasing Convex in Laplace Transform Order (EBUCL)</i>	40
3.2 Formulasi PAE dalam Konteks Uji $\hat{\Delta}(s)$	47
3.3 Simulasi Monte Carlo.....	49
3.3.1 Simulasi Monte Carlo untuk Estimasi PAE Empiris	49
3.3.2 Simulasi Monte Carlo untuk Nilai Kritis.....	51
3.3.3 Simulasi Monte Carlo untuk Estimasi Kekuatan.....	52
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS	54
4.1 Deskripsi Data	54
4.1.1 Data Usia Menikah Pertama Kabupaten Tasikmalaya.....	54
4.1.2 Data Usia Menikah Pertama Kota Bandung	56

4.2 Analisis Data Usia Menikah Pertama Kabupaten Tasikmalaya.....	57
4.2.1 Analisis Deskriptif dan Estimasi Kaplan-Meier	57
4.2.2 Pengujian Eksponensialitas dengan Uji EBUCL.....	59
4.2.3 Analisis Model <i>Cox Proportional Hazard</i> (CPH).....	60
4.2.4 Analisis Model <i>Accelerated Failure Time</i> (AFT)	63
4.3 Analisis Data Usia Menikah Pertama Kota Bandung.....	65
4.3.1 Analisis Deskriptif dan Estimasi Kaplan-Meier	65
4.3.2 Pengujian Eksponensialitas dengan Uji EBUCL.....	66
4.3.3 Analisis Model <i>Cox Proportional Hazards</i> (CPH)	67
4.3.4 Analisis Model <i>Accelerated Failure Time</i> (AFT)	70
4.4 Integrasi Hasil Analisis Kabupaten Tasikmalaya dan Kota Bandung	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
RIWAYAT HIDUP	82
LAMPIRAN.....	98

