

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penulisan	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Matriks dan Vektor.....	7
2.1.1 Pengertian matriks	7
2.1.2 Tranpos matriks	7
2.1.3 Vektor	7
2.1.4 Adjoint matriks	8
2.1.5 Invers matriks.....	8
2.1.6 Perkalian <i>hadamard</i>	8
2.2 Variabel Random.....	9
2.2.1 Sifat fungsi densitas probabilitas	10
2.2.2 Nilai ekspektasi variabel random.....	11
2.3 Konsep Dasar Survival.....	12
2.4 Data Tersensor dan Terpotong	13

2.5 Fungsi Survival dan Hazard	14
2.5.1 Fungsi survival diskrit.....	16
2.5.2 Estimasi fungsi survival dan hazard	17
2.6 Penyensoran.....	19
2.7 Distribusi Eksponensial	20
2.8 Distribusi Uniform	22
2.9 Distribusi Gamma.....	23
2.10 Distribusi Beta.....	23
2.11 Transformasi Dua Variabel	25
2.12 Statistik Terurut.....	25
2.13 Probabilitas Transformasi Integral	26
2.14 Metode Momen	26
BAB III BETA PRODUCT CONFIDENCE PROCEDURE (BPCP) UNTUK PENENTUAN INTERVAL KONFIDENSI POINTWISE PADA DISTRIBUSI SURVIVAL	
3.1 Variabel Random Produk Beta.....	28
3.2 Waktu <i>Failure</i> yang Kontinu	31
3.2.1 Prosedur kepercayaan	31
3.2.2 Tidak terdapat sensor	32
3.2.3 Sensor tipe II progresif.....	34
3.2.4 Sensor independen	37
3.2.5 Estimasi kuantil produk beta.....	38
BAB IV SIMULASI DAN STUDI KASUS	
4.1 Simulasi	40
4.2 Deskripsi Data	44
4.2.1 Data kanker payudara.....	44
4.2.2 Data <i>systemic sclerosis</i>	45
4.2.3 Data <i>psychiatric</i>	46
4.3 Analisis Data	47
4.3.1 Perangkat lunak yang digunakan	47
4.3.2 Penentuan interval konfidensi metode BPCP dan Kaplan-Meier	47
4.3.3 Perbandingan plot interval konfidensi metode Kaplan-Meier dan metode BPCP	51
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	54



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**BETA PRODUCT CONFIDENCE PROCEDURE (BPCP) UNTUK PENENTUAN INTERVAL KONFIDENSI
POINTWISE PADA
DISTRIBUSI SURVIVAL**

NUR ADILLA NOVIANA, Drs. Danardono, MPH., Ph.D.; Rianti Siswi Utami, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57