

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	7
2.1 Variabel Random dan Distribusinya	7
2.1.1 Variabel Random Diskrit	9
2.1.2 Variabel Random Kontinu	11
2.2 Analisis Survival	13
2.2.1 Data Survival	13
2.2.2 Data Tersensor dan Terpotong	14
2.2.3 Fungsi Survival	18
2.2.4 Estimator Kaplan-Meier	19
2.3 Data Multivariat	23
2.4 Data Berdimensi Tinggi	24
2.4.1 Data Survival Berdimensi Tinggi	24
2.5 Variabel yang Tidak Relevan (<i>Irrelevant Variables</i>)	25
2.6 Seleksi Variabel (<i>Variable Selection</i>)	26
2.7 Uji Statistik Nonparametrik	27

2.7.1	Statistik Kolmogorov-Smirnov	29
III	PEMBAHASAN	35
3.1	Prosedur Penyaringan Variabel	35
3.1.1	Penyaringan Berbasis Statistik Kolmogorov-Smirnov	36
3.2	Metode Penyaringan KS untuk Data Survival Berdimensi Tinggi	37
3.2.1	Perpaduan Statistik KS-SM (<i>the fused KS-SM</i>)	40
3.3	<i>Sure Screening Property</i>	42
IV	SIMULASI DAN STUDI KASUS	45
4.1	Studi Simulasi	45
4.2	Studi Kasus	48
V	KESIMPULAN	54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
A	Skrip Program R	58