

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Analisis Survival.....	8
2.1.1 Pengertian Analisis Survival	8
2.1.2 Fungsi Survival	9
2.1.3 Fungsi <i>Hazard</i>	11

2.1.4 Penyensoran (<i>Censoring</i>).....	14
2.2 Pohon Keputusan (<i>Decision Tree</i>).....	15
2.3 <i>Classification And Regression Tree</i> (CART).....	17
2.4 <i>Random Forest</i>	20
2.5 Metode <i>Random Survival Forest</i> (RSF).....	21
2.5.1 <i>Bootstrap</i>	22
2.5.2 Aturan Pemisahan (<i>Splitting</i>)	24
2.6 Perceraian	25
BAB III PENERAPAN METODE <i>RANDOM SURVIVAL FOREST</i>	28
3.1 Sumber Data	28
3.2 Identifikasi Variabel.....	28
3.3 <i>K-Fold Cross Validation</i>	30
3.4 Pemilihan <i>Variabel Importance</i>	31
3.5 <i>Harrell's Concordance Index</i> (C-indeks)	32
3.6 Algoritma <i>Random Survival Forest</i>	33
3.7 Langkah-langkah penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Analisis Statistika Deskriptif.....	37
4.2 Analisis Survival.....	42
4.2.1 Kurva Survival	42
4.2.2 <i>Random Survival Forest</i>	50
BAB V PENUTUP.....	58
4.1 Kesimpulan.....	58
4.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62