

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Produk PT.XYZ.....	7
2.1.1 <i>Plywood Uty</i>	7
2.1.2 <i>White Melamine</i>	8
2.1.3 <i>Polydoor</i>	8
2.2 Peramalan	9
2.3 Estimasi Parameter	9

2.4	Metode <i>Support Vector Machine</i> (SVM)	10
2.4.1	<i>Support Vector Machine Linear</i>	11
2.4.2	<i>Support Vector Machine Non-Linear</i>	12
2.4.3	Kernel.....	12
2.4.4	<i>Hyperplane</i>	13
2.4	Uji Linearitas	13
2.5	Penelitian Terdahulu.....	15
2.6	Skema Penelitian	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Sumber Data Penelitian	21
3.2	Tahapan Penelitian	21
BAB IV PEMBAHASAN.....		25
4.1	Pengumpulan Data	25
4.2	Pembagian Variabel <i>Predictor</i> (x) dan <i>Target</i> (y)	25
4.3	Uji Linearitas	25
4.4	Pembagian Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	26
4.5	Pengolahan Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	27
4.5.1	Pemodelan SVM menggunakan R	27
4.6	Peramalan Data.....	27
4.6.1	Produk Polydoor	28
4.6.2	Produk White Melamine	30
4.6.3	Produk Plywood Uty	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA		40

LAMPIRAN A	42
LAMPIRAN B	44
LAMPIRAN C	45
LAMPIRAN D	47
LAMPIRAN E	48
BIODATA PENULIS	51



(halaman ini sengaja dikosongkan)

