

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	6
3.1 Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit.....	6
3.2 Pemanfaatan Limbah TKKS Sebagai Bahan Baku Bioetanol.....	7
3.3 Penentuan Pola Data dan Metode Peramalan	11
3.3.1 Model Winters'	13

3.3.2 Model Regresi	14
3.3.3 Model Dekomposisi	14
3.4 Validasi Model Peramalan	15
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	17
4.1 Objek Penelitian	17
4.2 Alat Penelitian	17
4.3 Tahapan Penelitian	17
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1 Data Mentah	20
5.2 Penentuan Pola Data	20
5.3 Penentuan Metode Peramalan	21
5.4 Pembangunan Model Peramalan	22
5.4.1 Model Winters'	22
5.4.2 Model Regresi	24
5.4.3 Model Dekomposisi	26
5.5 Validasi Model	28
5.6 Peramalan	29
5.7 Analisis Hasil Peramalan	30
BAB VI PENUTUP	33
6.1 Kesimpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37