



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
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 NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	11
3.1. Produksi Padi di Provinsi D.I. Yogyakarta	11
3.2. Peramalan	13
3.2.1. Tipe Peramalan.....	14
3.2.2. Langkah-langkah Peramalan	15



BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1. Obyek Penelitian	25
4.2. Alat Penelitian	25
4.3. Tahap Penelitian	25
4.4. <i>Flowchart</i> Penelitian	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1. Produksi Padi Provinsi	29
5.2. Pengujian Autokorelasi	30
5.3. Pemilihan Kandidat Model Peramalan	31
5.4. Evaluasi Model Peramalan	31
5.4.1. Regresi Linier $y = A + Bx$	32
5.4.2. Regresi Eksponensial $y = Ax^B$	33
5.4.3. Regresi Polinomial $y = Ax^2 + Bx + C$	35
5.4.4. <i>Exponential Smoothing (ES)</i>	36
5.4.5. <i>Exponential Smoothing (ES) with Holt's Adjustment</i>	38
5.5. Pemilihan Model Peramalan	40
5.6. Hasil Peramalan	43
5.7. Estimasi tahun 2020	44
BAB VI PENUTUP	46
6.1. Kesimpulan	46
6.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50