

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
1.6 Lingkup Penelitian.....	9
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Konsep Dasar Peramalan.....	12
2.2 Metode Peramalan.....	14

2.3	Langkah-Langkah dalam Peramalan	25
2.4	Evaluasi Kinerja Metode Peramalan	25
2.5	Kajian Penelitian terdahulu	28
2.6	Kerangka Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN		31
3.1	Desain Penelitian	31
3.2	Objek Penelitian	33
3.3	Strategi Penelitian.....	34
3.4	Metode Pengumpulan Data	36
3.4.1	Data Sekunder	39
3.4.2	Data Primer.....	40
3.5	Metode Analisis Data	41
3.6	Analisis Data dengan Software.....	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Deskripsi Data	50
4.2	Holt Winter Exponential Smoothing.....	54
4.3	SARIMA (1,1,0).....	68
4.4	ARIMA (1,1,0)	82
4.5	EVALUASI	94
4.6	Solusi Untuk Merespons Mendadak dalam Permintaan Pasar terhadap Sayuran Hidroponik	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN PENELITIAN		108
5.1	Kesimpulan.....	108
5.2	Implikasi.....	109

5.3	Keterbatasan	110
5.4	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA		112
LAMPIRAN.....		117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Sektor Pertanian Indonesia 2021-2024	2
Gambar 1.2 Data Permintaan Sayuran Hidroponik 2018-2023	5
Gambar 4.1 Permintaan sayuran Selada Hidroponik	52
Gambar 4.2 Peramalan <i>Holt-Winters Exponential Smoothing</i>	55
Gambar 4.3 Peramalan <i>Holt-Winters Exponential Smoothing</i> (3 tahun)	58
Gambar 4.4 Peramalan <i>Holt-Winters Exponential Smoothing</i> (5 Tahun)	63
Gambar 4.5 <i>Differencing</i> Pertama SARIMA	69
Gambar 4.6 Peramalan SARIMA (1,1,0)	70
Gambar 4.7 Peramalan (SARIMA 1,1,0) 3 Tahun	73
Gambar 4.8 Peramalan (SARIMA 1,1,0) 5 Tahun	77
Gambar 4.9 <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i>	84
Gambar 4.10 <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> (3 Tahun)	85
Gambar 4.11 <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> (5 Tahun)	89

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Evaluasi Peramalan Permintaan.....	95
Tabel 4.2 Plot ACF dan Dampaknya terhadap Model SARIMA dan ARIMA	99