

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
BAB 2 Kajian Pustaka	3
2.1 Faktor - faktor produksi	3
2.2 Evolutionary Algorithms (EAs)	4
2.3 Grammatical Evolution (GE)	4
2.3.1 <i>Backus Naur Form (BNF)</i>	6
2.3.2 <i>Representasi Individu</i>	7
2.3.3 <i>Nilai Fitnes</i>	9
2.4 Peramalan	9
2.5 Metode Pengujian	10
2.6 Principal Componen Analysis	10
2.7 Weight Moving Average	11
2.8 Normalisasi	12
Bab 3 Metodologi dan Desain Sistem	13
3.1 Perancangan Algoritma	13
3.2 Deskripsi Perancangan Algoritma	13
3.3 Data	14

3.3.1 <i>Data Komoditas</i>	14
3.3.2 <i>Data Cuaca</i>	14
Bab 4 Pengujian dan Analisis	15
4.1 Implementasi Sistem	15
4.2 Pengujian Sistem	15
4.2.1 <i>Tujuan Pengujian</i>	15
4.2.2 <i>Strategi Pengujian Sistem</i>	15
4.2.3 <i>Data Produktivitas Komoditas Pertanian serta Faktor cuaca di daerah Bandung</i>	16
4.2.4 <i>Skenario Pengujian</i>	16
4.3 Hasil dan Analisis Skenario	19
4.4 Hasil dan Analisis Keseluruhan	24
Bab 5 Saran dan Kesimpulan	26
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27