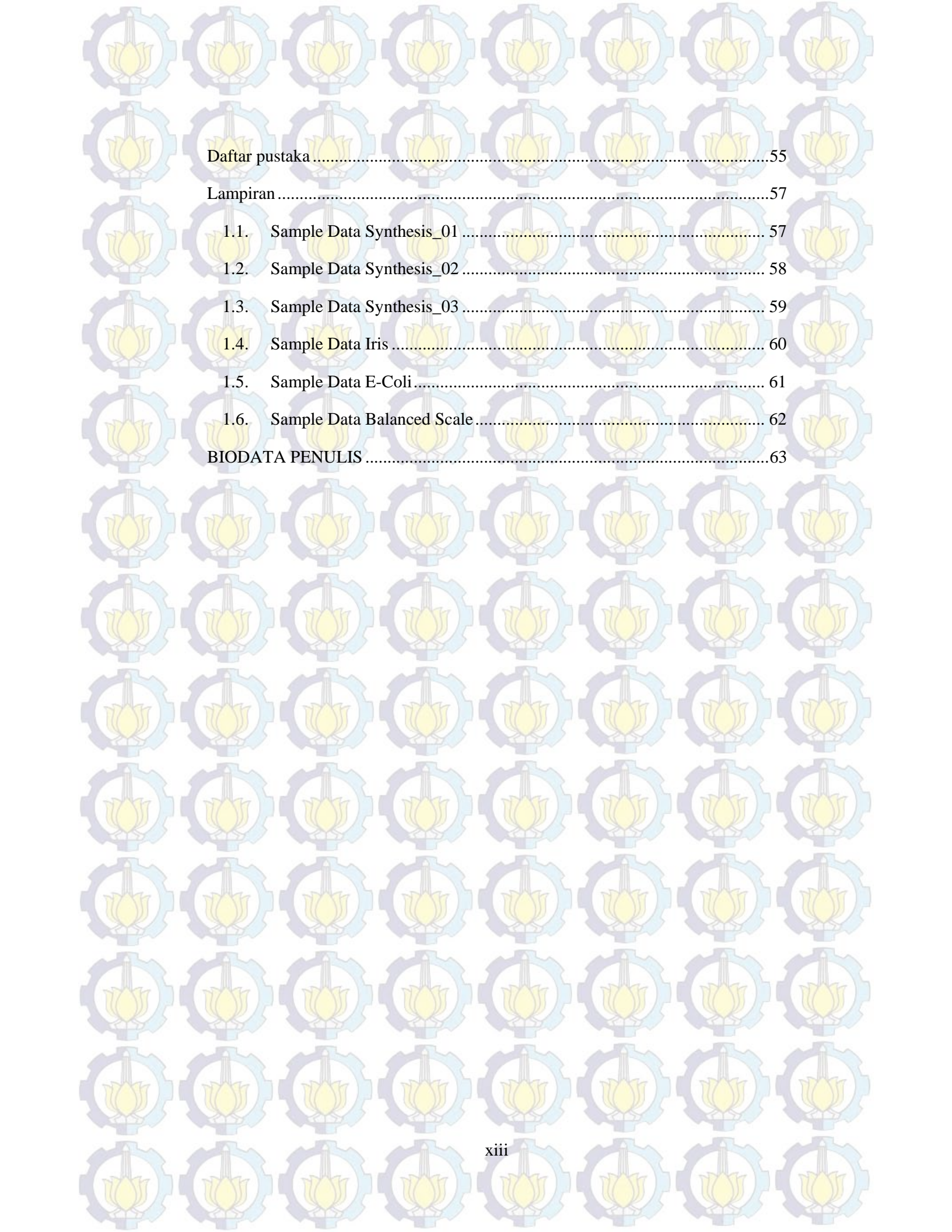


DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Kontribusi Penelitian	4
1.6 Batasan Penelitian	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Ekstraksi Fitur	5
2.2 Grammatical Evolution	9
2.2.1 Grammar	10
2.2.2 Transformasi Genotip Menjadi Fenotip	11
2.3 Decision Tree	13
BAB 3 METODA PENELITIAN	15
3.1 Langkah-Langkah Penelitian	15

3.2	Rancangan Sistem.....	16
3.3	Detail Sistem.....	18
3.3.1	Pendefinisian <i>Grammar</i>	18
3.3.2	Pembuatan Fitur.....	19
3.3.3	Normalisasi Proyeksi Data	20
3.3.4	Pemilihan Fitur Terbaik.....	21
3.3.4.1	Metode GA Select.....	22
3.3.4.2	Metode GE Global	23
3.3.4.3	Metode GE Multi	23
3.3.4.4	Metode GE Tatami	29
3.3.4.5	Metode GE Gavrilis	34
3.3.5	Pengukuran Performa Fitur	34
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Pengujian	35
4.1.1	Dataset Sintesis 01.....	35
4.1.2	Dataset Sintesis 02.....	37
4.1.3	Dataset Sintesis 03.....	38
4.1.4	Dataset Iris.....	42
4.1.5	Dataset E-Coli	43
4.1.6	Dataset Balanced-Scale	44
4.1.7	Rata-Rata Hasil Pengujian.....	45
4.2	Analisis	46
4.2.1	Karakteristik GE Tatami.....	46
4.2.2	Kelemahan GE Tatami	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	54



Daftar pustaka	55
Lampiran	57
1.1. Sample Data Synthesis_01	57
1.2. Sample Data Synthesis_02	58
1.3. Sample Data Synthesis_03	59
1.4. Sample Data Iris	60
1.5. Sample Data E-Coli	61
1.6. Sample Data Balanced Scale	62
BIODATA PENULIS	63



Halaman ini sengaja dikosongkan