

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR ALGORITMA	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Batik	4
2.2 Karang	5
2.3 <i>Lindenmayer System (L-System)</i>	6
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM.....	8
3.1 Deskripsi Umum Sistem.....	8
3.2 Perancangan Sistem.....	8
3.2.1 Perangkat Keras	9
3.2.2 Perangkat Lunak	9
3.3 Analisis Matematika.....	10
3.3.1 Latar Belakang.....	10
3.3.2 Motif Ornamen Latar Belakang.....	11
3.3.3 Motif Karang <i>Coeloseris mayeri</i>	15

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	20
4.1 Implementasi	20
4.2 Pengujian	20
4.2.1 Pengujian <i>Alpha</i>	21
4.2.2 Pengujian <i>Beta</i>	36
4.2.3 Pengujian Kuantitatif	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN A	45
LAMPIRAN B	50
LAMPIRAN C	52
LAMPIRAN D	53