

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan masalah .....	2
1.5 Metodologi penelitian .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	4
2.1 Batik .....	4
2.2 Acropora Humilis.....	5
2.3 Lindemayer-System .....	6
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM .....	9
3.1 Deskripsi umum .....	9
3.2 Sistem alur kerja.....	9
3.3 Analisis matematika .....	10
3.3.1 Ornamen latar belakang garis titik-titik (dot).....	10
3.3.2 Ornamen latar belakang belah ketupat .....	11
3.3.3 Ornamen latar belakang titik-titik lingkaran .....	12
3.3.4 Ornamen terumbu karang latar belakang .....	13
3.3.5 Motif terumbu karang utama.....	15

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	17
4.1 Implementasi .....	17
4.1.1 Implementasi umum.....	17
4.1.2 Pola latar belakang .....	17
4.2 Pengujian.....	18
4.2.1 Pengujian warna latar belakang .....	18
4.2.2 Pengujian letak motif latar belakang karang.....	18
4.2.3 Pengujian jumlah dan sudut karang latar belakang.....	21
4.2.4 Pengujian panjang batang karang latar belakang.....	22
4.2.5 Pengujian garis kemiringan & interval titik dot .....	24
4.2.6 Pengujian motif titik-titik lingkaran .....	29
4.2.7 Pengujian ukuran dan jumlah motif belah ketupat .....	32
4.2.8 Pengujian jumlah dan letak motif karang utama .....	35
4.2.9 Pengujian panjang batang karang utama .....	40
4.2.10 Pengujian jumlah dan sudut batang karang utama .....	42
4.3 Survey.....	47
4.3.1 Hasil kalkulasi jawaban responden nomor 1 .....	47
4.3.2 Hasil kalkulasi jawaban responden nomor 2 .....	48
4.3.3 Hasil kalkulasi jawaban responden nomor 3 .....	48
4.3.4 Hasil kalkulasi jawaban responden nomor 4 .....	48
4.3.5 Hasil kalkulasi jawaban responden nomor 5 .....	49
4.3.6 Hasil kalkulasi jawaban responden nomor 6 .....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	54