

## 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 TABEL .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II.....	4
DASAR TEORI.....	4
2.1 Motif Batik .....	4
2.2 Chrysaora Corolata.....	6
2.3 Random Walk.....	6
BAB III.....	8
METODOLOGI PENELITIAN .....	8
3.1 Gambaran Umum Sistem .....	9
3.2 Analisis Matematika.....	10
3.2.1 Latar Belakang Gambar.....	10
3.2.2 Motif Latar Belakang .....	11

3.2.3 Motif Ubur-ubur Chrysaora Colorata.....	13
BAB IV.....	17
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	17
4.1 Implementasi.....	17
4.2 Pengujian.....	17
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas.....	18
4.2.2 Pengujian Kuantitatif.....	34
4.2.3 Pengujian Expert Judgement dan Responden Umum. ....	38
BAB V.....	46
KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN A.....	49
LAMPIRAN B.....	65
LAMPIRAN C.....	81