

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Halaman Judul.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Pernyataan Keaslian Penulisan .....	v
Motto.....	vi
Halaman Persembahan .....	vii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran .....	xix
Abstrak .....	xx
Abstract .....	xxii
الملخص .....	xxiv

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Hipotesis Produk.....	10
E. Kegunaan Penelitian.....	10
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Pembahasan .....	13

### BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR

A. Deskripsi Teori.....	15
1. Studi Keanekaragaman Makroalga .....	15
2. Faktor Abiotik .....	24

3. Pantai Pacar Kabupaten Tulungagung .....	27
4. Bahan Ajar Buku Petunjuk Praktikum .....	28
B. Kerangka Berpikir .....	38
C. Penelitian Terdahulu .....	40

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian Tahap I .....	48
1. Jenis dan Desain Penelitian .....	48
2. Subjek Penelitian .....	48
3. Teknik Pengumpulan Data .....	49
4. Prosedur Penelitian .....	51
5. Instrumen Penelitian .....	51
6. Analisis Data .....	54
7. Perencanaan Desain Produk .....	54
B. Metode Penelitian Tahap II .....	55
1. Model Rancangan Desain Pengembangan .....	55
2. Sumber Data .....	60
3. Teknik Pengumpulan Data .....	60
4. Instrumen Penelitian .....	61
5. Teknik Analisis Data .....	65

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian Tahap I .....	67
1. Identifikasi Spesies Makroalga .....	67
2. Faktor Abiotik pada Setiap Stasiun .....	84
3. Tingkat Keanekaragaman Makroalga .....	94
B. Hasil Penelitian Tahap II .....	97
1. <i>Analysis</i> (Analisis) .....	97
2. <i>Design</i> (Desain) .....	104
3. <i>Development</i> (Pengembangan) .....	114

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan ..... 128  
B. Saran..... 129

DAFTAR RUJUKAN ..... 132

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 137