



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
Intisari .....	ix
Abstract.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	4
3. Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Klorofil-a .....	5
2. Produktivitas Primer .....	6
3. Faktor Pembatas Klorofil-a .....	7
4. Angin Monsun .....	8
5. Penginderaan Jauh .....	10
6. Perekaman Citra .....	11
7. Data Penginderaan Jauh.....	11
8. Citra Satelit Aqua MODIS .....	12
9. ECMWF Reanalysis v5 (ERA-5) .....	13
III. METODE PENELITIAN .....	14
1. Lokasi Penelitian .....	14
2. Alat dan Bahan .....	14
3. Metode Penelitian .....	15
3.1 Tahap persiapan .....	16
3.2. Visualisasi data dan pelaporan .....	18
3.3. Diagram alir penelitian .....	19
IV. HASIL.....	20
1. Kondisi Permukaan Perairan Sangihe-Talaud Periode Desember-Januari.....	20
2. Kondisi Permukaan Perairan Sangihe-Talaud Periode Maret-Mei .....	21
3. Kondisi Permukaan Perairan Sangihe-Talaud Periode Juni-Agustus.....	23
4. Kondisi Permukaan Perairan Sangihe-Talaud Periode September-November .....	25
V. PEMBAHASAN.....	26
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
1. Kesimpulan .....	29
2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30