

DAFTAR ISI

| | |
|---|--------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGANTAR | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| Intisari..... | xii |
| Abstract..... | xiii |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1. Latar Belakang | 1 |
| 2. Tujuan | 2 |
| 3. Manfaat | 2 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 1. Upwelling | 3 |
| 2. Klorofil-a | 3 |
| 3. Suhu Permukaan Laut..... | 4 |
| 4. Angin | 5 |
| 5. Salinitas..... | 6 |
| 6. Pengindraan Jauh | 7 |
| 6.1 Aqua MODIS (<i>Moderate-Resolution Imaging Spectroradiometer</i>) level 3 | 7 |
| 6.2 <i>European Centre for Medium-Range Weather Forecast (ECMWF) reanalysis v5 (ERA5)</i> | 8 |
| 6.3 Produk CMEMS <i>global biogeochemical multi-year hindcast global_reanalysis_bio_001_029</i> | 9 |
| 6.4 Produk CMEMS <i>global ocean physics reanalysis global_multiyear_phy_001_030</i> | 9 |
| III. METODE PENELITIAN | 11 |
| 1. Waktu dan Lokasi Penelitian | 11 |
| 2. Alat dan Bahan | 11 |
| 3. Prosedur Penelitian | 12 |
| 3.1 Pengumpulan data..... | 12 |
| 3.2 Pengolahan data | 13 |
| 3.3 Analisis data..... | 14 |
| 3.4 Bagan alir..... | 14 |
| IV. HASIL | 16 |
| 1. Monsun Barat Laut (Desember-Februari) | 16 |
| 2. Monsun Peralihan I (Maret-April)..... | 17 |
| 3. Monsun Tenggara (Mei-September)..... | 18 |
| 4. Monsun Peralihan II (Oktober-November) | 19 |
| 5. <i>Time series</i> SPL, Klorofil-a, dan Kecepatan Angin | 20 |



| | |
|---|--------|
| 6. Distribusi Vertikal Konsentrasi Klorofil-a | 21 |
| 7. Distribusi Vertikal Suhu Air Laut..... | 24 |
| 8. Distribusi Vertikal Salinitas..... | 27 |
| V. PEMBAHASAN | 30 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 32 |
| 1. Kesimpulan | 32 |
| 2. Saran... .. | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 33 |
| LAMPIRAN | 42 |