

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	2
3. Tujuan Penelitian .....	3
4. Manfaat Penelitian .....	3
5. Keaslian Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
1. Tinjauan Pustaka .....	5
2. Landasan Teori .....	6
2.1. Biologi ikan layang .....	6
2.2. Habitat dan distribusi ikan layang .....	9
2.3. Kondisi oseanografi perairan tropis Samudra Hindia bagian tenggara .....	9
2.4. Musim angin muson di Indonesia .....	13
2.5. Daerah <i>upwelling</i> .....	14
2.6. Buku harian kapal ( <i>logbook</i> ) penangkapan ikan .....	15
2.7. Kecerdasan buatan - pembelajaran mesin .....	16
3. Hipotesis .....	16
III. METODE PENELITIAN .....	17
1. Waktu dan Lokasi .....	17
2. Bahan dan Alat Penelitian .....	18
3. Prosedur Penelitian .....	20
4. Analisis Data .....	20
4.1. Analisis <i>dataset</i> .....	20
4.2. Analisis pembelajaran mesin - algoritma <i>random forest</i> .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
1. Hasil .....	23
1.1. Perairan barat Sumatra .....	23
1.2. Perairan selatan Jawa .....	29
2. Pembahasan .....	35
2.1. Perairan barat Sumatra .....	35
2.2. Perairan selatan Jawa .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
1. Kesimpulan .....	39
2. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40