



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Cakalang	5
2. Faktor Pembatas Habitat Cakalang	7
3. Variabilitas Iklim di WPPNRI 714	9
3.1. Monsun Australia-Indonesia	10
3.2. El Niño Southern Oscillation (ENSO).....	11
3.3. Indian Ocean Dipole (IOD).....	13
III. METODE PENELITIAN	16
1. Lokasi penelitian	16
2. Bahan	16
3. Metode.....	17
3.1 Pengumpulan Data.....	17
3.2 Analisis Data	17
3.3 Diagram Alir Penelitian	18
IV. HASIL	19
1. Kondisi Klimatologi Permukaan Laut WPPNRI 714.....	19
2. Kondisi Permukaan Laut WPPNRI 714 Ketika Tahun Normal	22
3. Kondisi Permukaan Laut WPPNRI 714 Ketika ENSO dan IOD.....	25
3.1 El Nino dan IOD Positif 2006	25



3.2	La Niña 2007	28
3.3	El Niño 2009	31
3.4	La Niña dan IOD Negatif 2010	33
3.5	IOD Positif 2012.....	36
3.6	El Nino dan IOD Positif 2015	39
3.7	IOD Negatif 2016	42
V.	PEMBAHASAN	48
1.	Pendugaan ZPPI Cakalang di Laut Banda pada Kondisi Klimatologi	48
1.1	Monsun Tenggara	48
1.2	Monsun Barat Laut	50
2.	Pendugaan ZPPI Cakalang di WPPNRI 714 Ketika Tahun Normal	51
2.1	Monsun Tenggara	51
2.2	Monsun Barat Laut	53
3.	Pendugaan ZPPI Cakalang di WPPNRI 714 Ketika ENSO dan IOD	54
3.1	El Nino dan IOD Positif 2006	54
3.2	La Niña 2007	57
3.3	El Niño 2009	59
3.4	La Niña dan IOD Negatif 2010	62
3.5	IOD Positif 2012.....	64
3.6	El Nino dan IOD Positif 2015	67
3.7	IOD Negatif 2016	69
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
1.	Kesimpulan	76
2.	Saran	76
	DAFTAR PUSTAKA	77