

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1.Latar Belakang.....	1
I.2.Rumusan Masalah	3
I.3.Tujuan Penelitian.....	4
I.4.Ruang Lingkup	4
I.5.Manfaat Penelitian.....	4
I.6.Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1.UNCLOS 1982.....	7
II.2.Alur Laut Kepulauan Indonesia (ALKI)	7
II.3.Pentingnya Keamanan Pelayaran	9
II.4.Radar <i>Integrated Maritime Surveillance System</i> (IMSS).....	10
II.5. <i>Automatic Identification System</i> (AIS).....	11
II.6.Sistem Informasi Geografis.....	12
II.6.1.Penentuan Area Jangkauan menggunakan <i>Buffer</i>	13
II.6.2.Penentuan Area Potensial menggunakan <i>Intersect</i>	15
II.6.3.Kesesuaian Area terhadap RTRW menggunakan <i>Overlay</i>	15
II.7.Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW).....	16
II.8.Peraturan Terkait Penentuan Area Potensial Radar IMSS di Selat Sunda.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
III.1.Lokasi Penelitian.....	19
III.2.Bahan dan Alat Penelitian.....	20
III.2.1. Bahan Penelitian	20
III.2.2. Alat Penelitian	20
III.3.Tahapan Penelitian.....	21
III.3.1. Pengumpulan Data.....	22
III.3.2. Persiapan Data	22
III.3.3. Penentuan Area Jangkauan Radar dengan Titik Koordinat Kapal sebagai Referensi	23
III.3.4. Penentuan Area Potensial Radar IMSS	25
III.3.5. Penentuan Rekomendasi Lokasi Radar IMSS di Area Potensial.....	26
III.3.6. Analisis Kesesuaian Area Potensial dan Rekomendasi Lokasi Radar IMSS Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW)	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1.Posisi Koordinat Kapal di Selat Sunda.....	32
IV.2.Area Potensial Radar IMSS Di Selat Sunda	36



IV.3. Kesesuaian Area Potensial Radar IMSS terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW)	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
V.1. Kesimpulan	54
V.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	59