

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Penginderaan Jauh (<i>Remote Sensing</i>)	4
1.1. Interpretasi citra	4
1.2. Citra satelit	5
1.3. Citra satelit Landsat	6
2. Sistem Informasi Geografis (SIG)	7
2.1. Integrasi SIG dan penginderaan jauh untuk inventarisasi wilayah	8
2.2. Kondisi geografis Kabupaten Indramayu	9
2.3. Pengembangan tambak di wilayah Pesisir Kabupaten Indramayu	10
III. METODE PENELITIAN	12
1. Pendekatan Penelitian	12
1.1. Alat	12
1.2. Bahan	12
2. Waktu dan Tempat	13
3. Tahapan Penelitian	13
4. Tata Laksana Penelitian	14
4.1. Komposit saluran	14
4.2. Koreksi dan pemotongan citra	14
4.3. Klasifikasi penggunaan lahan	15
4.4. Metode interpretasi citra	15
4.5. Pengambilan data <i>ground truth</i>	15
4.6. Penilaian akurasi interpretasi citra	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Validasi Interpretasi Citra	18
2. Penggunaan Lahan	19
3. Perubahan Luas Lahan Tambak	21
4. Implikasi Perubahan Luas Lahan Tambak	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
1. Kesimpulan	26
2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Resolusi satelit Landsat (ESA, 2015)..... 7
Tabel 4.1	<i>Confusion matrix</i> hasil klasifikasi penggunaan lahan..... 18
Tabel 4.2	Hasil perhitungan <i>accuracy assessment</i> 18
Tabel 4.3	Perubahan penggunaan luas lahan di Kabupaten Indramayu periode 2005-2025 19
Tabel 4.4	Perubahan luas lahan tambak di Pesisir Kabupaten Indramayu..... 22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian.....	14
Gambar 4.1 Peta penggunaan lahan di Pesisir Kabupaten Indramayu tahun 2005-2025.....	20