

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
<i>Abstract</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Letak geografis Kabupaten Pemalang	4
2.2 Wilayah pesisir Kabupaten Pemalang	4
2.3 Tambak budidaya	5
2.4 Ekosistem mangrove	6
2.5 Perubahan penggunaan lahan	7
2.6 Teknologi penginderaan jauh	9
2.7 Sistem Informasi Geografis (SIG)	10
2.8 Interpretasi citra	12
2.9 Citra landsat	13
III. METODE PENELITIAN	16
3.1 Lokasi dan waktu penelitian	16
3.2 Alat dan bahan	17
3.3 Metode penelitian	17
3.3.1 Pengumpulan data	17
3.3.2 Pengolahan data	17
3.3.3 Analisis data	20
3.3.4 Validasi lapangan	20
3.3.5 Diagram alir penelitian	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Hasil	22
4.1.1 Penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang tahun 1990	22
4.1.2 Penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang tahun 1995	23
4.1.3 Penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang tahun 2000	24
4.1.4 Penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang tahun 2015	25
4.1.5 Penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang tahun 2020	26



4.1.6	Penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang tahun 2023	28
4.2	Pembahasan	29
4.2.1	Perubahan luas penggunaan lahan mangrove dan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Pemalang periode 1990-2023	31
4.2.1	Validasi lapangan	35
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	50