

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	3
1.3.1 Tujuan.....	3
1.3.2 Sasaran	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.4.1 Ruang Lingkup Materi.....	3
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.5 Kerangka Pikir	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II KAJIAN LITERATUR	9
2.1 Penginderaan Jauh.....	9
2.1.1 Citra Penginderaan Jauh	9
2.1.2 Pra-Pengolahan Citra	11
2.1.3 Pengolahan Citra	13
2.1.4 Klasifikasi Citra	14
2.2 Penggunaan Lahan.....	15
2.2.1 Klasifikasi Penggunaan Lahan.....	15
2.2.2 Perubahan Penggunaan Lahan	18
2.3 Variabel Penelitian	19
BAB III METODE PELAKSANAAN	21
3.1 Kebutuhan Data.....	21
3.2 Metode Pengumpulan Data	21
3.3 Teknik Analisis Data	22
3.4 Kerangka Analisis	23
BAB IV GAMBARAN UMUM	24

4.1	Lokasi Gerografis.....	24
4.2	Jenis Tanah	25
4.3	Curah Hujan.....	26
4.4	Penutup Lahan	27
4.5	Kependudukan.....	28
BAB V	ANALISIS PERUBAHAN PENUTUP LAHAN	31
5.1	Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Sale Tahun 1997	31
5.2	Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Sale Tahun 2007	34
5.3	Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Sale Tahun 2017	37
5.4	Perubahan Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Sale	40
BAB VI	PENUTUP	45
6.1	Kesimpulan.....	45
6.2	Rekomendasi.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN		49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kawasan Pegunungan Kendeng Utara.....	5
Gambar 1. 2 Administrasi Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale.....	6
Gambar 1. 3 Kerangka Pikir	7
Gambar 2. 1 Perbedaan Data Citra Satelit yang Direkam dengan SLC dan SLC yang Sudah Rusak	12
Gambar 3. 1 Kerangka Analisis	23
Gambar 4. 1 Lokasi Geografis Wilayah Studi.....	24
Gambar 4. 2 Jenis Tanah di Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale	26
Gambar 4. 3 Curah Hujan di Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale	27
Gambar 4. 4 Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2017	28
Gambar 4. 5 Grafik Jumlah Penduduk Kecamatan Gunem dan Sale tahun 2012 – 2016	30
Gambar 5. 1 Citra Landsat 5 Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale.....	31
Gambar 5. 2 Sebaran Titik Survei Lapangan	32
Gambar 5. 3 Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 1997	33
Gambar 5. 4 Citra Landsat 7 Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2007	35
Gambar 5. 5 Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2007	36
Gambar 5. 6 Citra Landsat 8 Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2017	38
Gambar 5. 7 Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2017	39
Gambar 5. 8 Perubahan Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 1997 – 2007	41
Gambar 5. 9 Perubahan Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 1997 - 2007.....	42
Gambar 5. 10 Diagram Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 1997 hingga Tahun 2017 (Ha).....	43

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Spesifikasi Band Citra Landsat.....	11
Tabel II. 2 Klasifikasi Penutup Lahan Menurut USGS	17
Tabel II. 5 Variabel Penelitian	19
Tabel III. 1 Tabel Kebutuhan Data	21
Tabel IV. 1 Jenis Tanah di Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale	25
Tabel IV. 2 Jumlah Penduduk berdasarkan Desa/Kelurahan di Kecamatan Gunem	29
Tabel IV. 3 Jumlah Penduduk berdasarkan Desa/Kelurahan di Kecamatan Sale	29
Tabel V. 1 Matriks Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan Tahun 1997.....	32
Tabel V. 2 Penggunaan Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 1997...	34
Tabel V. 3 Matriks Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan Tahun 2007	35
Tabel V. 4 Penggunaan Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2007...	37
Tabel V. 5 Matriks Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan Tahun 2017	38
Tabel V. 6 Penggunaan Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale Tahun 2017...	40
Tabel V. 7 Perubahan Luas Penutup Lahan Kecamatan Gunem dan Kecamatan Sale...	43