

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
1. Manfaat Teoritis .....	5
2. Manfaat Praktis .....	5
E. Definisi Operasional.....	5
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	7
G. Penelitian Terdahulu .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Penginderaan Jauh.....	11
B. Citra.....	13
1. Citra Multispektral .....	13
2. Jenis Citra Satelit Berdasarkan Resolusi Spasial .....	14
3. Citra Landsat .....	14
4. Interpretasi Citra.....	16
C. Objek-Based Image Analysis .....	18
D. Klasifikasi Penggunaan Lahan .....	19
E. Penggunaan Lahan .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
A. Lokasi Penelitian.....	27

B. Pendekatan Geografi Dalam Penelitian Terkait.....	27
C. Alat dan Bahan.....	27
D. Metode Penelitian.....	29
E. Populasi dan Sampel .....	30
F. Variabel Penelitian .....	30
G. Metode Pengumpulan Data.....	31
H. Teknik Analisis Data.....	31
I. Alur Penelitian .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	35
1. Letak, Jarak, dan Luas Lokasi Penelitian .....	35
2. Topografi .....	35
3. Jenis Tanah .....	37
4. Curah Hujan.....	37
5. Keiringan Lereng.....	37
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian.....	37
• Dara Kependudukan.....	37
C. Hasil Penelitian .....	42
1. Langkah-langkah Analisis Citra Landsat Tahun 2017 di Kecamatan Parongpong dengan menggunakan metode OBIA .....	42
2. Membatasi Daerah Kajian pada Citra Landsat tahun 2017 .....	52
3. Keakurasian Metode OBIA Dalam Menganalisis Penggunaan Lahan di Kecamatan Parongpong.....	55
D. Pembahasan Penelitian.....	74
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>76</b>
A. Kesimpulan .....	76
B. Rekomendasi.....	77
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>78</b>
<b>Lampiran</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kombinasi Band Serta Penggunaannya .....	15
Tabel 2.2 Saluran Citra Landsat TM.....	15
Tabel 2.3 Saluran Citra Landsat 8.....	16
Tabel 2.4 Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut Malingreau.....	20
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	31
Tabel 4.1 Luas Wilayah Kecamatan Parongpong per Desa.....	35
Tabel 4.2 Data Kependudukan Kecamatan Parongpong per Desa .....	42
Tabel 4.3 Penggunaan lahan di Kecamatan Parongpong .....	51
Tabel 4.4 Perbandingan Hasil Interpretasi Penggunaan Lahan dengan Kondisi dilapangan.....	72
Tabel 4.5 Uji Akurasi Penggunaan Lahan .....	74

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kec. Parongpong.....	28
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	40
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Parongpong .....	36
Gambar 4.2 Peta Topografi Kecamatan Parongpong.....	38
Gambar 4.3 Peta Jenis Tanah Kecamatan Parongpong.....	39
Gambar 4.4 Peta Curah Hujan Kecamatan Parongpong .....	40
Gambar 4.5 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Parongpong .....	41
Gambar 4.6 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Parongpong.....	43
Gambar 4.7 Citra Band 4,3, dan 2.....	44
Gambar 4.8 Penajaman dengan Band 8 .....	45
Gambar 4.9 Proses pemotongan citra.....	45
Gambar 4.10 Pemasukan data citra.....	46
Gambar 4.11 Proses segmentasi citra .....	46
Gambar 4.12. Hasil Segmentasi .....	47
Gambar 4.13 Proses Penambahan <i>Feild</i> .....	47
Gambar 4.14 Proses Klasifikasi Objek.....	48
Gambar 4.15 Hasil Klasifikasi Objek.....	48
Gambar 4.16 Proses Ekstrak Hasil data .....	49
Gambar 4.17 Proses pembukaan file di arcgis 10.2 .....	49
Gambar 4.18 Proses Layout peta penggunaan lahan .....	50
Gambar 4.19 Hasil Layout peta penggunaan lahan .....	50
Gambar 4.20 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Parongpong .....	53
Gambar 4.21 Proses Import Citra ke Layer .....	52

Gambar 4.22. Proses Pemasukan Data Polygon Batas Kecamatan .....	54
Gambar 4.23. Proses Clip .....	54
Gambar 4.24. Proses Setting .....	55
Gambar 4.25. Kajian Wilayah Kecamatan Parongpong Sudah Terbatas .....	55
Gambar 4.26. Hasil Layout Citra .....	56
Gambar 4.27 Peta Sebaran Titik Sampel Pada Citra.....	58
Gambar 4.28. Peta Sebaran Titik Sampel Kecamatan Parongpong .....	59
Gambar 4.29. Hutan di Desa Cihanjuang Rahayu .....	57
Gambar 4.30. Hutan di Desa Cihanjuang Rahayu .....	60
Gambar 4.31. Hutan di Desa Karyawangi .....	60
Gambar 4.32. Hutan di Desa Cigugur Girang.....	61
Gambar 4.33. Hutan di Desa Cigugur Girang.....	61
Gambar 4.34. Peta Sebaran Titik Sampel Hutan Kecamatan Parongpong .....	62
Gambar 4.35. Pemukiman di Desa Sariwangi .....	63
Gambar 4.36. Pemukiman di Desa Sariwangi .....	63
Gambar 4.37. Pemukiman di Desa Cigugur Girang .....	64
Gambar 4.38. Pemukiman di Desa Cihideung.....	64
Gambar 4.39 Pemukiman di Desa Cihideung.....	65
Gambar 4.40 Peta Sebaran Titik Sampel Pemukiman Kecamatan Parongpong...	66
Gambar 4.41. Lahan Kosong di Desa Cihanjuang Rahayu.....	65
Gambar 4.42. Lahan Kosong di Desa Sariwang .....	67
Gambar 4.43. Lahan Kosong di Desa Cigugur Girang .....	67
Gambar 4.44. Lahan Kosong di Desa Cihideung.....	68
Gambar 4.45. Lahan Kosong di Desa Ciwaruga.....	68
Gambar 4.46. Peta Sebaran Titik Sampel Lahan Kosong Kecamatan Parongpong.....	69
Gambar 4.47 Perkebunan di Desa Sariwangi.....	70
Gambar 4.48 Perkebunan di Desa Karyawangi .....	70
Gambar 4.49 Perkebunan di Desa Cigugur Girang.....	71

Gambar 4.50 Perkebunan di Desa Cigugur Girang.....	71
Gambar 4.51 Perkebunan di Desa Cihideung .....	72
Gambar 4.52 Peta Sebaran Titik Sampel Perkebunan Kecamatan Parongpong ...	73