

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	v
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	vi
Halaman Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Intisari	xvi
Abstract	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Pertanyaan Penelitian	4
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1. Permukiman Kumuh	7
II.2. <i>Object Based Image Analysis</i>	17
II.3. Analisis Spasial	19
II.4. Uji Akurasi Klasifikasi Tutupan Lahan.....	20
II.5. Visualisasi Peta.....	21
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	23
III.1. Lokasi Penelitian.....	23
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	24
III.2.1 Peralatan Penelitian.....	24
III.2.2 Bahan Penelitian.....	24

III.3. Tahapan Penelitian	25
III.3.1 Tahap Persiapan.....	26
III.3.2 Tahap Pengolahan OBIA Untuk Identifikasi Objek Bangunan.....	29
III.3.3 Tahap Spasialisasi Data	34
III.3.4 Tahap Perhitungan Persentase dan Skor Kriteria Kumuh	35
III.3.5 Tahap Penyajian Peta Tingkat Kekumuhan.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1. Hasil <i>Object Based Image Analysis</i> (OBIA) Untuk Identifikasi Objek Bangunan	46
IV.1.1 Hasil Segmentasi Citra	46
IV.1.2 Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan Untuk Identifikasi Bangunan.....	49
IV.1.3 Uji Akurasi dan Validasi Hasil Klasifikasi	51
IV.2. Hasil Peta Kriteria Kumuh	57
IV.2.1 Peta Kondisi Bangunan dan Gedung.....	57
IV.2.2 Peta Kondisi Jalan Lingkungan	58
IV.2.3 Peta Kondisi Penyediaan Air Minum	59
IV.2.4 Peta Kondisi Drainase Lingkungan	60
IV.2.5 Peta Kondisi Pengelolaan Air Limbah	61
IV.2.6 Peta Kondisi Pengelolaan Persampahan.....	62
IV.2.7 Peta Kondisi Proteksi Kebakaran	63
IV.3. Peta Tingkat Kekumuhan	64
IV.4. Perbandingan Hasil Penelitian dengan Hasil Dinas Perumahan dan Permukiman Tahun 2022	68
IV.5. Perbandingan Hasil Penelitian dengan Surat Keputusan Bupati Banyumas No. 660/630/Tahun 2020	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
V.1. Kesimpulan.....	74
V.2. Saran	75
Daftar Pustaka	76
Lampiran.....	79