

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pengertian permukiman kumuh.....	5
2.2. Penginderaan jauh untuk permukiman kumuh	5
2.3. Karakteristik Citra SPOT 7	6
2.4. Pengolahan Citra Digital	7
2.4.1. Koreksi Geometrik.....	7
2.4.2. Interpretasi Citra.....	7
2.5. Telaah Penelitian Sebelumnya	7
2.6. Kerangka Pemikiran	11
2.6 Batasan Operasional	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.1.1. Alat Penelitian.....	13
3.1.2. Bahan Penelitian.....	13
3.2. Lokasi Penelitian	13
3.3. Tahapan Pra-Lapangan.....	15
3.3.1. Koreksi Geometrik.....	15
3.3.2. Mempersiapkan peta dasar penelitian	15

3.4.	Tahapan Lapangan.....	15
3.4.1.	Analisis data visual citra	15
3.4.2.	Analisis keadaan wilayah permukiman kumuh.....	16
3.4.3.	Validasi lapangan	18
3.5.	Tahapan Pasca Lapangan	18
3.5.1.	Analisis, scoring, dan pengklasifikasian kekumuhan	18
3.5.2.	Pemetaan permukiman kumuh	19
3.5.3.	Analisis dan rekomendasi penanganan kawasan permukiman kumuh	20
3.6.	Diagram Alir Penelitian.....	21
BAB IV KONDISI GEOGRAFIS WILAYAH KAJIAN		22
4.1.	Lokasi Penelitian	22
4.2.	Topografi dan Iklim.....	22
4.3.	Penggunaan Lahan.....	23
4.4.	Kondisi Sosial dan Ekonomi	23
4.5.	Kependudukan.....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
5.1.	Interpretasi Penggunaan Lahan Citra SPOT 7.....	27
5.1.1.	Interpretasi citra secara visual	27
5.1.2.	Hasil interpretasi visual penggunaan lahan.....	29
5.1.3.	Uji akurasi penggunaan lahan	32
5.2.	Penyusunan Penentuan Parameter Permukiman Kumuh	35
5.2.1.	Parameter kepadatan bangunan.....	35
5.2.2.	Parameter tata letak bangunan	39
5.2.3.	Parameter vegetasi	43
5.2.4.	Parameter jalan.....	46
5.3.	Analisis Spasial Permukiman Kumuh	49
5.3.1.	Analisis pembobotan parameter permukiman kumuh.....	49
5.3.2.	Perhitungan scoring/pembobotan parameter.....	50
5.3.3.	Hasil Pemetaan Permukiman Kumuh	51
5.3.4.	Rekomendasi penanganan permukiman kumuh.....	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		56
6.1.	Kesimpulan.....	56
6.2.	Saran	56



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Permukiman Kumuh Di Kecamatan Cicendo, Kota Bandung Menggunakan Citra Resolusi Tinggi

SILMI SALSABILA A, Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si., M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	58
----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema kerangka pemikiran penelitian	11
Gambar 3.1. Peta administrasi Kecamatan Cicendo, Kota Bandung.....	14
Gambar 3.2. Diagram alir penelitian.....	21
Gambar 4.1. Persentasi penggunaan lahan Kecamatan Cicendo, Kota Bandung ..	23
Gambar 5.1. Peta penggunaan lahan Kecamatan Cicendo tahun 2020, Kota Bandung	31
Gambar 5.2. Peta kepadatan bangunan Kecamatan Cicendo, Kota Bandung.....	38
Gambar 5.3. Peta tata letak bangunan Kecamatan Cicendo, Kota Bandung	42
Gambar 5.4. Peta tutupan vegetasi Kecamatan Cicendo, Kota Bandung	45
Gambar 5.5. Peta kondisi jalan Kecamatan Cicendo, Kota Bandung.....	48
Gambar 5.6. Peta persebaran permukiman kumuh Kecamatan Cicendo, Kota Bandung	52
Gambar 5.7. Permukiman kumuh di Kelurahan Husen Sastranegara.....	53
Gambar 5.8. Permukiman tidak kumuh di Kelurahan Pasirkaliki	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kecamatan dengan tingkat kekumuhan tinggi	2
Tabel 2.1. Karakteristik citra SPOT 7	6
Tabel 2.2. Penelitian sebelumnya.....	9
Tabel 3.1. Parameter kepadatan bangunan.....	17
Tabel 3.2. Parameter tata letak bangunan	17
Tabel 3.3. Parameter vegetasi	17
Tabel 3.4. Parameter kondisi jalan	18
Tabel 3.5. Klasifikasi permukiman kumuh	19
Tabel 4.1. Data statistik kondisi sosial ekonomi Kecamatan Cicendo	24
Tabel 4.2. Data statistik jumlah penduduk Kecamatan Cicendo	24
Tabel 4.3. Data statistik kepadatan penduduk Kecamatan Cicendo	25
Tabel 4.4. Data statistik jumlah penduduk berdasarkan mata pencaharian	26
Tabel 5.1. Kunci interpretasi visual	28
Tabel 5.2. Hasil interpretasi visual penggunaan lahan Kecamatan Cicendo	29
Tabel 5.3. Hasil <i>confusion matrix</i>	32
Tabel 5.4. Indeks Kappa.....	34
Tabel 5.5. Contoh hasil kesalahan interpretasi visual	35
Tabel 5.6. Perbandingan kenampakan kepadatan bangunan.....	36
Tabel 5.7. Luas dan persentase kepadatan bangunan Kecamatan Cicendo	39
Tabel 5.8. Perbandingan kenampakan tata letak bangunan	40
Tabel 5.9. Luas dan persentase tata letak bangunan Kecamatan Cicendo	41
Tabel 5.10. Perbandingan kenampakan vegetasi	43
Tabel 5.11. Luas dan persentase vegetasi Kecamatan Cicendo	46
Tabel 5.12. Perbandingan kenampakan kondisi jalan.....	49
Tabel 5.13. Hasil skoring parameter setiap kelurahan	51
Tabel 5.14. Luas dan persentase permukiman kumuh dan tidak kumuh Kecamatan Cicendo.....	54