

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Morfologi Kota.....	9
2.2. Perkembangan Kota	9
2.3. Penginderaan Jauh untuk Perkotaan	15
2.4. Sistem Informasi Geografis dan Visualisasi Data <i>Urban Sprawl</i>	18
2.5. Telaah Penelitian Sebelumnya	22
2.6. Kerangka Pemikiran	29
2.7. Batasan Operasional	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	32
3.1.1. Alat Penelitian	32
3.1.2. Bahan Penelitian	32
3.2. Lokasi Penelitian	33
3.3. Persiapan Data	35
3.3.1. Pengumpulan Data	35
3.3.2. Koreksi Geometrik	35
3.3.3. Koreksi Radiometrik	35
3.3.4. <i>Cloud Masking</i>	36
3.3.5. Pembuatan ROI	36

3.3.6.	Klasifikasi Digital.....	37
3.3.7.	<i>Majority Filter</i>	38
3.4.	Pra Lapangan.....	38
3.4.1.	Sampel Lapangan.....	38
3.5.	Pengambilan Data Sampel di Lapangan.....	39
3.6.	Uji Akurasi.....	40
3.7.	Analisis Perubahan Penggunaan Lahan.....	41
3.8.	Analisis Pola Perkembangan Kota.....	41
3.8.1.	Analisis Empat Kuadran.....	42
3.8.2.	Analisis Tipologi <i>Urban Sprawl</i>	42
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....		47
4.1.	Gambaran Umum.....	47
4.2.	Kondisi Fisik.....	50
4.3.	Kondisi Demografis.....	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		53
5.1.	Perolehan Citra Sentinel-2B.....	53
5.2.	Klasifikasi Penutup/Penggunaan Lahan.....	54
5.3.	Penganbilan Sampel dan Survei Lapangan.....	59
5.4.	Akurasi Peta Penutup/Penggunaan Lahan.....	61
5.5.	Analisis Perubahan Penutup/Penggunaan Lahan.....	63
5.6.	Analisis Dinamika Perkembangan Kota.....	68
5.6.1.	Pola Perkembangan Lahan Terbangun 2018 – 2024.....	68
5.6.2.	Arah Perkembangan Lahan Terbangun 2018 – 2024.....	70
5.6.3.	Perkembangan Kota dalam Hubungannya dengan Aspek Kependudukan.....	74
5.6.4.	Perkembangan Kota dalam Hubungannya dengan Aspek Sosial-Ekonomi.....	79
5.7.	Analisis <i>Urban Sprawl</i> di Kabupaten Demak.....	85
5.8.	Peran Penginderaan Jauh untuk Kajian Perkembangan Kota dan <i>Urban Sprawl</i>	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		94
6.1.	Kesimpulan.....	94
6.2.	Saran.....	95



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Identifikasi Morfologi Kota Dan Urban Sprawl Di Kabupaten Demak
NAJMA AYU KUSUMA DEWI, Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	101