

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Pertanyaan Penelitian	5
I.5. Ruang Lingkup	5
I.6. Manfaat Penelitian	6
I.7. Tinjauan Pustaka	7
BAB II	10
LANDASAN TEORI	10
II.1. Perkotaan	10
II.2. Kesehatan Mental	10
II.2.1. Depresi	11
II.2.2. Dampak Kesehatan Mental Terhadap Masyarakat	11
II.3. Ruang Terbuka Hijau (RTH)	12
II.4. Penginderaan Jauh	13
II.4.2. <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	17
II.4.3. <i>Supervised Classification: Random Forest</i>	17
II.4.4. <i>Object-Based Image Analysis (OBIA)</i>	18
II.5. Karakteristik Data Spasial	20
II.6. <i>Google Earth Engine (GEE)</i>	20

II.7.	Sistem Informasi Geografis (SIG)	21
II.8.	Matriks Konfusi	21
II.9.	Uji Ketelitian.....	22
II.10.	Koefisien Korelasi.....	23
II.11.	<i>Website</i>	24
BAB III.....		25
METODE PENELITIAN		25
III.1.	Lokasi Penelitian	25
III.2.	Peralatan dan Bahan Penelitian	26
III.2.1.	Peralatan Penelitian	26
III.2.2.	Bahan Penelitian	26
III.3.	Tahap Penelitian	27
III.3.1.	Tahapan Persiapan	29
III.3.2.	Tahapan Pengolahan	30
III.3.3.	Tahapan Penyajian	35
BAB IV.....		36
HASIL DAN PEMBAHASAN		36
IV.1.	Keadaan Kesehatan Mental Masyarakat di Kota Yogyakarta	36
IV.2.	Keadaan Ruang Terbuka Hijau di Kota Yogyakarta.....	38
IV.2.1.	Peta Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Yogyakarta.....	39
IV.2.2.	Perhitungan Luas RTH Kota Yogyakarta	42
IV.2.3.	Pengujian Klasifikasi RTH Dengan Keadaan Sebenarnya	48
IV.3.	Perhitungan dan Analisis Korelasi RTH Dengan Kesehatan Mental	54
IV.3.1.	Perhitungan dan Analisis Korelasi RTH Dengan Kesehatan Mental Metode NDVI	54
IV.3.2.	Perhitungan dan Analisis Korelasi RTH Dengan Kesehatan Mental Metode OBIA	59
IV.3.3.	Perhitungan dan Analisis Korelasi RTH Dengan Kesehatan Mental Metode <i>Supervised Classification</i>	64
IV.3.4.	Diseminasi Hasil Penelitian.....	71
BAB V		72
KESIMPULAN DAN SARAN		72
V.1.	Kesimpulan	72
V.2.	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		74



LAMPIRAN	82
A. Kode Pengolahan	82
A.1. Kode Pengolahan Citra Satelit Metode NDVI	82
A.2. Kode Pengolahan Citra Satelit Metode OBIA.....	82
A.3. Kode Pengolahan Citra Satelit Metode <i>Supervised Classification</i>	82
B. Perhitungan Jumlah Titik Sampel	82
C. Titik Validasi Data	82
D. Peta RTH di Kota Yogyakarta Tahun 2023	82
E. Luas RTH Tiap Kecamatan	83
F. Hasil Uji Validasi.....	83
G. Dokumentasi Wawancara Pribadi dengan dr. Winengku Basuki Adi, Sp.KJ.	83
H. Diseminasi Hasil Penelitian	83
I. Perhitungan Manual Korelasi Pearson	83