

DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Persetujuan Pembimbing	iv
Lembar Pengesahan Tesis	v
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	vi
Kata Pengantar	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Pertanyaan Penelitian	3
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian.....	5
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
II.1 Penginderaan Jauh Sensor Optik Resolusi Menengah	7
II.1.1. Citra Sentinel-2A.....	7
II.1.2. Citra Landsat-8	9
II.2 Indeks Spektral	10
II.2.1. <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	10
II.2.2. <i>Normalized Diference Built-up Index (NDBI)</i>	10
II.2.3. <i>Normalized Diference Water Index (NDWI)</i>	11
II.2.4. <i>Normalized Diference Built-up and Soil Index (NDBSI)</i>	11
II.2.5. <i>Soil Adjusted Vegetation Index (SAVI)</i>	12
II.3 Harmonisasi Citra Multisensor.....	12
II.4 Normalisasi Citra Satelit.....	17
II.5 Metode Evaluasi Normalisasi Citra Satelit.....	17
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	19
III.1. Lokasi Penelitian	19

III.2.	Peralatan dan Bahan Penelitian	20
III.2.1	Peralatan Penelitian	20
III.2.2	Bahan Penelitian	20
III.3.	Tahapan Penelitian.....	21
III.3.1.	Persiapan Penelitian.....	22
III.3.2.	Pengolahan Data	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
IV.1	Hasil Reflektansi dan Indeks Spektral Sebelum serta Sesudah Harmonisasi Landsat-Sentinel (30 Meter)	31
IV.2	Hasil Analisis Pengaruh <i>Resampling</i> terhadap Nilai Indeks Spektral	38
IV.3	Analisis Dinamika Temporal Indeks Spektral Berdasarkan Data HLS	55
BAB V	KESIMPULAN	59
V.1	Kesimpulan.....	59
V.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		61
Lampiran.....		64