

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRACT	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
1 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Soil Brightness Index</i> (SBI).....	5
2.2 Kelembaban Tanah.....	7
2.3 Citra Landsat	8
2.4 Batasan Istilah	12
3 BAB III METODE PENELITIAN.....	13
3.1 Alat dan Bahan	13
3.1.1 Alat.....	13
3.1.2 Bahan.....	14
3.2 Tahap Penelitian	14
3.2.1 Tahap Persiapan	15
3.2.2 Tahap Pelaksanaan	15
3.2.3 Tahap Penyelesaian.....	24
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	25

4	BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	26
4.1	Letak Geografis	26
4.2	Pembagian Administratif.....	26
4.3	Kependudukan.....	28
4.4	Kondisi Fisik	29
4.5	Kondisi Jenis Tanah	31
4.6	Kondisi Penggunaan Lahan.....	33
4.7	Kondisi Klimatologi.....	36
4.8	Kondisi Hidrologi.....	37
4.9	Sektor Pertanian, Kehutanan, Perikanan dan Peternakan.....	38
4.9.1	Tanaman Pangan	38
4.9.2	Hortikultura.....	38
4.9.3	Perkebunan.....	38
4.9.4	Kehutanan	39
4.9.5	Peternakan.....	39
4.9.6	Perikanan.....	40
5	BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1	Hasil dan Pembahasan.....	41
5.1.1	Citra Landsat 8 Komposit 657	42
5.1.2	Penggunaan lahan Kabupaten Kendal.....	44
5.1.3	Hubungan Kerapatan Vegetasi Metode NDVI dengan Kelembaban Tanah Berdasarkan SBI di Lahan Pertanian Kabupaten Kendal... 48	
5.1.4	Hubungan Jenis tanah Kabupaten Kendal dan Kelembaban Tanah Berdasarkan SBI pada Lahan Pertanian Kabupaten Kendal.	53
5.1.5	Hubungan Curah hujan Kabupaten Kendal tahun 2015 dengan Kelembaban Tanah Berdasarkan SBI di Lahan Pertanian Kabupaten Kendal	56
5.1.6	Kelembaban tanah lahan pertanian Kabupten Kendal hasil survey lapangan dan uji laboratorium	59

6	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1	Kesimpulan.....	66
6.2	Saran.....	66
	DAFTAR PUSTAKA	67
7	LAMPIRAN.....	69