

DAFTAR ISI

COVER	I
PERSETUJUAN PEMBIMBING	II
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
ABSTRAK	VII
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULIAN	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kerangka Teori	7
2.1 Kerapatan Vegetasi	7
2.2 Vegetasi Perkotaan.....	9
2.3 Suhu Permukaan.....	11
2.4 Hubungan Vegetasi dengan Suhu Permukaan	12
2.5 Sistem Penginderaan Jauh	15
2.6 Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Kajian Vegetasi	17
2.7 Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Kajian Suhu Permukaan.....	20
2.8 Citra Landsat-8 OLI TIRS	21
2.9 Data Raster	25
2.9.1 Interpretasi Citra Digital	29
2.9.2 Algoritma NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>)...	33
2.9.3 Algoritma LST (<i>Land Surface Temperature</i>)	34

2.9.4 Analisa Korelasi	35
B. Penelitian Relevan	36
C. Kerangka Berfikir	40
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Lokasi Penelitian	44
B. Populasi dan Sampel	44
C. Variabel Penelitian dan Defenisi Operasional	45
D. Alat dan Bahan	46
E. Teknik Pengumpulan Data	47
F. Teknik Analisis Data	51
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	56
A. Kondisi Fisik Wilayah Penelitian	56
4.1 Letak dan Luas	56
4.2 Iklim	58
4.3 Penggunaan Lahan Kota Medan	59
4.4 Ruang Terbuka Hijau Kota Medan	63
4.5 Kebutuhan RTH Berdasarkan UU No.26 Tahun 2007	65
B. Kondisi Non Fisik Wilayah Penelitian	67
4.6 Keadaan dan Jumlah Penduduk	67
4.7 Sarana dan Prasarana	71
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	72
A. Hasil Penelitian	72
5.1 Tingkat Kerapatan Vegetasi di Kota Medan Tahun 2018	72
5.2 Tingkat Suhu Permukaan di Kota Medan Tahun 2018	79
5.3 Hubungan Tingkat Kerapatan Vegetasi dengan Suhu Permukaan di Kota Medan Tahun 2018	89
B. Pembahasan	97
5.6 1 Tingkat Kerapatan Vegetasi di Kota Medan Tahun 2018	97
5.2 Tingkat Suhu Permukaan di Kota Medan Tahun 2018	98
5.3 Hubungan Tingkat Kerapatan Vegetasi dengan Suhu	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	93
A. Kesimpulan	93
B. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95



THE
Character Building
UNIVERSITY