

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1.Latar Belakang.....	1
I.2.Rumusan Masalah	3
I.3.Pertanyaan Penelitian	3
I.4.Tujuan Penelitian.....	3
I.4.1. Tujuan Umum.....	3
I.4.2. Tujuan Khusus.....	4
I.5.Batasan Masalah	4
I.6.Manfaat Penelitian.....	5
I.7.Tinjauan Pustaka	5
I.8.Landasan Teori	7
I.8.1. Satelit Landsat 8	7
I.8.2. Klasifikasi Terbimbing (<i>Supervised</i>).....	8
I.8.3. Suhu Permukaan Tanah (<i>Land Surface Temparture/LST</i>).....	11
I.8.4. <i>Split-Window Algorithm</i>	11
I.8.5. Analisis Regresi Linier Sederhana	16
I.8.6. Korelasi dan Determinan.....	17
I.8.7. Uji T.....	17
I.9.Hipotesis	18
BAB II PELAKSANAAN.....	20
II.1.Persiapan	20
II.1.1. Bahan.....	20
II.1.2. Peralatan	21
II.2.Pelaksanaan	21
II.2.1. Tahap Pre-Processing.....	23
II.2.2. Tahapan <i>Processing</i>	28
II.2.3. Tahapan Post Processing.....	37
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	39
III.1.Perubahan Hasil Klasifikasi Tutupan Lahan.....	39

III.2. Analisis Perubahan Suhu Permukaan	45
III.3. Analisis Korelasi Perubahan Tutupan Lahan dengan Perubahan Distribusi Suhu Permukaan	52
III.3.1. Perubahan Luas Lahan Terbangun Terhadap Suhu Permukaan	53
III.3.2. Perubahan Luas Lahan Terbuka Terhadap Suhu Permukaan	54
III.3.3. Perubahan Luas Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan	54
III.3.4. Analisis Uji T	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	58
IV.1. Kesimpulan	58
IV.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	64