

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Penginderaan jauh	5
2.1.2 Resolusi Citra Penginderaan Jauh	7
2.1.2.1 Resolusi Spasial	7
2.1.2.2 Resolusi Spektral	7

2.1.2.3 Resolusi Radiometrik	7
2.1.2.4 Resolusi Temporal	8
2.1.3 Citra Landsat	8
2.1.4 Koreksi Radiometrik	10
2.1.5 Transformasi Spektral	12
2.1.6 Bahasa Pemrograman Javascript	13
2.1.7 Cloud GIS dan Google Earth Engine	14
2.1.8 Geospasial Mushup	14
2.1.9 Google Fusion Table	15
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Lokasi Penelitian	17
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Tahapan Penelitian.....	20
3.3.1 Tahap Persiapan	20
3.3.2 Tahap Pengolahan Data.....	21
3.3.3 Tahap Penyelesaian	25
3.3.4 Tahap Analisis	25
3.3 Batasan Istilah.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Pengolahan Citra Landsat	28
4.1.1 Inputing data.....	28

4.1.2 Cloud Selection	30
4.1.3 Transformasi NDBI	33
4.1.4 Visualisasi RGB	34
4.2 Pemotongan Citra	38
4.2.1 Sign Up.....	39
4.2.2 Pergantian Format	40
4.3 Layouting.....	40
4.4 Peta Persebaran Lahan Terbangun.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47