

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kekeringan.....	7
2.2 Citra Satelit	8
2.3 Google Earth Engine	10
2.4 Indeks Vegetasi	11
2.5 Indeks Kekeringan.....	12
2.6 Vegetation Health Index	13
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Lokasi Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	21
3.3 Tahapan Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.4 <i>Pra Processing</i> Citra	29
4.4 Pengolahan <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI).....	34

4.3	Pengolahan <i>Vegetation Condition Index</i> (VCI)	48
4.4	Pengolahan <i>Land Surface Temperature</i> (LST)	51
4.5	Pengolahan <i>Temperature Condition Index</i> (TCI).....	59
4.6	Pengolahan <i>Vegetation Health Index</i> (VHI).....	62
4.7	Uji Akurasi.....	66
4.8	Publikasi <i>Earth Engine Apps</i>	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		74
DAFTAR PUSTAKA.....		76