

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Manfaat Penelitian	7
I.5. Landasan Teori	7
I.5.1. Suhu permukaan.....	7
I.5.2. Karbon monoksida	9
I.5.3. Hubungan suhu permukaan dengan konsentrasi karbon monoksida	9
I.5.4. Citra Sentinel 5P	10
I.5.5. Citra Landsat 8	11
I.5.6. <i>Google Earth Engine</i>	12

I.5.7. Uji korelasi <i>pearson product moment</i>	14
I.5.8. Uji T	15
I.6. Hipotesis	16
BAB II PELAKSANAAN	17
II.1. Alat dan Bahan	17
II.2. Pelaksanaan	18
II.2.1. Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian.....	18
II.2.2. Diagram alir penelitian	19
II.2.1.1. Pengolahan citra Sentinel 5P.....	20
II.2.1.2. Pengolahan citra Landsat 8.. ..	22
II.2.1.3. Uji validasi konsentrasi karbon monoksida.	26
II.2.1.4. Uji validasi data suhu permukaan.	28
II.2.1.5. Uji korelasi konsentrasi karbon monoksida dengan suhu permukaan..	30
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	34
III.1. Karbon Monoksida dan Uji Korelasi	34
III.2. Suhu Permukaan dan Uji Validasi	38
III.3. Korelasi Karbon Monoksida dan Suhu Permukaan Pada Citra	40
BAB IV PENUTUP	47
IV.1. Kesimpulan	47
IV.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	53
LAMPIRAN A	54
LAMPIRAN B	60