

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	7
2.1. Penginderaan Jauh untuk Kesehatan.....	7
2.2. Citra Penginderaan Jauh	7
2.3.1. <i>Spatiotemporal</i>	7
2.3.2. Citra NTL VIIRS	8
2.3.3. Citra Sentinel-5P	10
2.3. <i>Radiance</i>	11
2.4. Covid-19	12
2.5. Pembatasan Sosial Berskala Besar atau PSBB	14
2.6. Kota.....	15
2.7. Gerakan 5M	17
2.8. Aktivitas Manusia.....	18
2.9. Kondisi Lingkungan.....	18
2.10. Pencemaran Udara	19
2.11. <i>Google Earth Engine</i> atau GEE	20
2.12. <i>Geo Mobility Report</i>	21
2.13. Statistika Deskriptif.....	22

2.3.1.	<i>Mean</i>	22
2.3.2.	Tabel	23
2.3.3.	Grafik	24
2.14.	Regresi Sederhana	26
2.15.	Telaah Penelitian Sebelumnya	27
2.16.	Kerangka Pemikiran	34
2.17.	Batasan Operasional	36
BAB III.	38
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian	38
3.1.1.	Alat Penelitian	38
3.1.2.	Bahan Penelitian	38
3.2.	Lokasi Penelitian	39
3.3.	Persiapan Data	40
3.4.	Pra Pengolahan Citra	42
3.4.1.	Koreksi Radiometrik	42
3.4.2.	Koreksi Geometrik	42
3.5.	Pengolahan Citra	43
3.5.1.	<i>Clipping Data</i>	43
3.5.2.	Klasifikasi Citra	44
3.5.3.	Ekstraksi Informasi	44
3.5.4.	Statistik Deskriptif	45
3.5.5.	Validasi	47
3.6.	Diagram Alir Penelitian	48
BAB IV.	49
4.1.	Pra Pemrosesan Citra	49
4.2.	Klasifikasi Citra	51
4.3.	Analisis Citra NTL VIIRS terhadap Aktivitas Manusia	62
4.4.	Analisis Kandungan NO ₂ Citra Sentinel-5P terhadap Kondisi Udara	120
4.5.	Analisis Hubungan Data Covid-19 dengan Mean NTL VIIRS	159
4.6.	Analisis Hubungan Data <i>Geo Mobility Report</i> dengan NTL VIIRS & NO ₂	160
4.6.1.	Hubungan Data <i>Geo Mobility Report</i> dengan NTL VIIRS	160
4.6.2.	Hubungan Data <i>Geo Mobility Report</i> dengan NO ₂	165
4.7.	Pengaruh Covid-19 terhadap Aktivitas Manusia dan Kualitas Udara	166
BAB V.	173

5.1. Kesimpulan	173
5.2. Saran.....	174
DAFTAR PUSTAKA	176
LAMPIRAN.....	180