

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	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 .....	4
I.3. Tujuan Penelitian .....	4
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	4
I.5. Ruang Lingkup .....	5
I.6. Manfaat Penelitian .....	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	6
I.8. Hipotesis.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1. Pencemaran Udara .....	9
II.2. Parameter Pencemaran Udara .....	10
II.3. <i>Case Fatality Rate</i> .....	11
II.4. Mobilitas Masyarakat.....	12
II.5. Citra Satelit Sentinel-5P .....	12
II.5.1. Produk CO Sentinel-5P pada Google Earth Engine.....	13
II.6. Validasi Hasil Citra Satelit.....	14
II.6.1. Uji Korelasi Pearson .....	14
II.6.2. <i>Thiessen Polygon</i> .....	15
II.6.3. Konversi Satuan Konsentrasi CO.....	16
II.7. Regresi Linier Berganda.....	16

II.7.1. Uji Asumsi Klasik.....	17
II.7.2. Uji Model Regresi Linier Berganda .....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	20
III.1. Lokasi Penelitian.....	20
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	20
III.2.1. Peralatan Penelitian .....	20
III.2.2. Bahan Penelitian.....	21
III.3. Tahapan Penelitian .....	22
III.3.1. Studi Literatur .....	23
III.3.2. Pengumpulan Data.....	23
III.3.3. Pembuatan Peta Kasus COVID-19 .....	24
III.3.4. Pemrosesan Data Indeks Mobilitas <i>Apple Mobility</i> .....	24
III.3.5. Pembuatan Peta Konsentrasi CO Satelit Sentinel-5P .....	25
III.3.6. Pembuatan Peta Konsentrasi CO SPKU.....	26
III.3.7. Validasi Konsentrasi CO Sentinel-5P dengan Konsentrasi CO SPKU ..	26
III.3.8. Perhitungan Korelasi Konsentrasi CO dengan Kasus COVID-19.....	26
III.3.9. Penyusunan Laporan.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
IV.1. <i>Case Fatality Rate</i> COVID-19 di DKI Jakarta.....	28
IV.2. Indeks Mobilitas <i>Apple Mobility</i> .....	31
IV.3. Konsentrasi CO Satelit Sentinel-5P.....	33
IV.4. Konsentrasi CO SPKU .....	37
IV.5. Validasi Konsentrasi CO Sentinel-5P dengan Konsentrasi CO SPKU.....	40
IV.6. Perhitungan Korelasi Konsentrasi CO dengan Kasus COVID-19 .....	42
IV.5.1. Uji Asumsi Klasik .....	44
IV.5.2. Uji Model Regresi Linier Berganda.....	48
IV.5.3. Analisis Model Regresi Linier Berganda.....	50
BAB V PENUTUP .....	53
V.1. Kesimpulan.....	53
V.2. Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54