

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Perumusan Masalah.....	15
1.3. Pertanyaan Penelitian	15
1.4. Tujuan Penelitian.....	16
1.5. Manfaat Penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1. Isi Tinjauan Pustaka	18
2.2. Polusi Udara.....	18
2.3. Karakteristik Sentinel 5p	18
2.4. Pengolahan Citra Digital	19
2.4.1. Koreksi Geometrik	19
2.4.2. Koreksi Radiometrik.....	19
2.5. Google Earth Engine	19
2.7. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	20
2.8. Kerangka Pemikiran	26
2.9. Batasan Operasional	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	28
3.1.1. Alat Penelitian	28
3.1.2. Bahan Penelitian.....	28
3.2. Lokasi Penelitian	28
3.3. Persiapan Data.....	28
3.3.1. Penentuan citra satelit yang digunakan.....	28
3.3.2. Persiapan Platform GEE	28
3.3.3. Pencarian data kebijakan pemerintah.....	29
3.4. Pengolahan Data.....	29
3.4.1. Penentuan Band yang Digunakan	29
3.5. Pemetaan	31
3.5. Hasil yang Diharapkan	33
3.6. Rencana Pelaksanaan Penelitian	34

BAB IV HASIL PENELITIAN	35
4.1. Pra Pemrosesan Citra	35
4.2. Bahasa Pemrograman	36
4.3. Analisis Tutupan Lahan di Pulau Bali terhadap Aktivitas Manusia yang Berdampak pada Kadar Polusi Udara.....	39
4.4. Analisis Perbedaan Kandungan Polusi Udara Sebelum dan Sesudah Covid-19	48
4.4.1 Kandungan SO₂	48
4.4.2 Kandungan NO₂	53
4.4.3 Kandungan CO.....	58
4.5. Pengaruh Covid-19 Terhadap Aktivitas Manusia Dilihat dari Kandungan Polusi Udara	64
BAB V	66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
Lampiran	69