

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN SAMPEL</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI, ARTI LAMSBANG DAN SINGKATAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan .....	3
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5 Ruang lingkup penelitian .....	4
I.6 Manfaat Penelitian .....	5
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>9</b>
II.1 Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) .....	9
II.2 Penginderaan Jauh .....	11
II.3 Pencemaran Udara.....	13
II.4 Sumber Pencemar Udara .....	15
II.5 Komponen Pencemar Udara.....	16
II.6 Udara Ambien .....	19
II.7 Metode Analisis Kualitas Udara.....	22
II.8 Validasi dan Korelasi Data .....	25
<b>BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN</b> .....	<b>27</b>
III.1 Deskripsi Wilayah Penelitian .....	27

III.2 Persiapan .....	32
III.2.1 Bahan penelitian .....	32
III.2.2 Alat penelitian.....	33
III.3 Metode Penelitian.....	33
III.3.1 Studi Literatur .....	35
III.3.2 Persiapan Data .....	35
III.3.3 Pembuatan Peta Lokasi Penelitian.....	36
III.3.4 Pemotongan Citra .....	36
III.3.5 Koreksi Radiometrik.....	36
III.3.6 Ekstraksi Informasi PM <sub>10</sub> .....	37
III.3.7 Ekstraksi Informasi CO .....	37
III.3.8 Ekstraksi Informasi NO <sub>x</sub> .....	37
III.3.9 Ekstraksi Informasi SO <sub>2</sub> .....	37
III.3.10 Konversi Nilai Konsentrasi Parameter ISPU.....	37
III.3.11 Validasi data .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
IV.1 Identifikasi Parameter Kualitas Udara .....	38
IV.2 Penerapan Algoritma untuk Kualitas Udara .....	41
IV.2.1 Distribusi Spasial PM <sub>10</sub> di Provinsi Jakarta.....	41
IV.2.2 Distribusi Spasial SO <sub>2</sub> di Provinsi Jakarta.....	47
IV.2.3 Distribusi Spasial CO di Provinsi Jakarta .....	51
IV.2.4 Distribusi Spasial NO <sub>x</sub> di Provinsi Jakarta.....	55
IV.3 Evaluasi Hasil Perhitungan Kualitas Udara .....	58
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>62</b>
V.1 Kesimpulan.....	62
V.2 Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>