

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Keaslian Penelitian	5
1.5 Kegunaan Penelitian	16
1.6 Tinjauan Pustaka	16
1.6.1 Pendekatan Geografi	16
1.6.2 COVID-19 & Kebijakan Penanggulangan di Indonesia	17
1.6.3 Mobilitas	19
1.6.4 Kualitas Udara	21
1.7 Kerangka Pemikiran	25
1.8 Hipotesis	28
BAB II METODE PENELITIAN	30
2.1 Pemilihan Daerah Penelitian	30
2.2 Teknik Pengumpulan Data	31
2.2 Jenis dan Sumber Data	33
2.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	37
2.4 Teknik Analisis	38
2.4.1 GIS (Geographic Information System)	40
2.4.2 Analisis Deskriptif Kuantitatif	41
2.4.3 Regresi Data Panel	41
2.6 Batasan Operasional	46
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	47
3.1 Kondisi Fisik Geografis	47
3.2 Kependudukan	49
3.3 Kasus COVID-19	50
3.4 Mobilitas Masyarakat	51
3.5 Kualitas Udara	53
BAB IV PEMBAHASAN	55

4.1	Persebaran Kasus COVID-19.....	55
4.1.1	Persebaran Kasus Terkonfirmasi COVID-19.....	55
4.1.2	Persebaran Kasus Sembuh COVID-19	57
4.1.3	Persebaran Kasus Meninggal COVID-19	59
4.2	Perubahan Mobilitas dan Kualitas Udara	61
4.2.1	<i>Timeline</i> Kebijakan Penanggulangan COVID-19.....	61
4.2.2	Perubahan Mobilitas tiap Provinsi di Pulau Jawa-Bali	67
4.2.3	Perubahan Kualitas Udara.....	76
4.3	Analisis Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara.....	90
4.3.1	Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara tiap Provinsi	90
4.3.2	Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara Jawa-Bali	103
BAB V	PENUTUP	109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Implikasi dan Saran	110

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Review Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel 1.2 Konversi Nilai Konsentrasi Parameter ISPU	23
Tabel 1.3 Kategori dan Penjelasan Tiap ISPU	24
Tabel 2.1 Persentase Jumlah Kasus Terkonfirmasi Positif COVID-19	30
Tabel 2.2 Kepadatan Penduduk & PDRB Pulau Jawa-Bali 2019	31
Tabel 2.3 Penjelasan Variabel Mobilitas	34
Tabel 2.4 Turunan Konsep, Variabel, dan Data	36
Tabel 2.5 Teknik Analisis Penelitian	39
Tabel 3.1 Luas Wilayah per Provinsi	48
Tabel 3.2 Intensitas Curah Hujan tahunan per Provinsi	49
Tabel 3.3 Jumlah & Kepadatan Penduduk per Provinsi	49
Tabel 3.4 Jumlah kasus terkonfirmasi, sembuh, dan meninggal per provinsi	51
Tabel 3.5 Jumlah penglaju/ <i>commuter</i> per provinsi Tahun 2018.	52
Tabel 3.6 Perubahan Mobilitas Menurut Lokasi Tujuan per provinsi	53
Tabel 3.7 ISPU per stasiun SPKUA di Pulau Jawa-Bali 16 Maret 2021.....	54
Tabel 4.1 Regresi <i>Time Series</i> DKI Jakarta	92
Tabel 4.2 Regresi <i>Time Series</i> Jawa Timur	93
Tabel 4.3 Regresi <i>Time Series</i> Jawa Barat	94
Tabel 4.4 Regresi <i>Time Series</i> Jawa Tengah	95
Tabel 4.5 Regresi <i>Time Series</i> DI Yogyakarta	96
Tabel 4.6 Regresi <i>Time Series</i> Bali	97
Tabel 4.7 Pola Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara	104
Tabel 4.8 Regresi Data Panel 6 Provinsi	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	27
Gambar 2.1 Peta Wilayah Penelitian	32
Gambar 4.1 Peta Persebaran Kasus Terkonfirmasi COVID-19 (Februari-Juni)...	56
Gambar 4.2 Peta Persebaran Kasus Sembuh COVID-19 (Februari-Juni)	58
Gambar 4.3 Peta Persebaran Kasus Meninggal COVID-19 (Februari-Juni).....	60
Gambar 4.4 <i>Timeline</i> Kebijakan Penanganan COVID-19 di Indonesia	64
Gambar 4.5 Perubahan Mobilitas Masyarakat di DKI Jakarta	68
Gambar 4.6 Perubahan Mobilitas Masyarakat di Jawa Timur	69
Gambar 4.7 Perubahan Mobilitas Masyarakat di Jawa Barat	71
Gambar 4.8 Perubahan Mobilitas Masyarakat di Jawa Tengah	71
Gambar 4.9 Perubahan Mobilitas Masyarakat di DI Yogyakarta	73
Gambar 4.10 Perubahan Mobilitas Masyarakat di Bali	73
Gambar 4.11 Perubahan Mobilitas Masyarakat per Provinsi	75
Gambar 4.12 Perbandingan SO ₂ Tahun 2020 & 2019	77
Gambar 4.13 Perbandingan PM ₁₀ Tahun 2019 & 2020	80
Gambar 4.14 ISPU DKI Jakarta pada Fase Awal Pandemi	81
Gambar 4.15 ISPU Malang pada Fase Awal Pandemi	82
Gambar 4.16 ISPU Surabaya pada Fase Awal Pandemi	82
Gambar 4.17 ISPU Bandung pada Fase Awal Pandemi	83
Gambar 4.18 ISPU Depok pada Fase Awal Pandemi	83
Gambar 4.19 ISPU Yogyakarta pada Fase Awal Pandemi	85
Gambar 4.20 ISPU Bali pada Fase Awal Pandemi	85
Gambar 4.21 ISPU Semarang pada Fase Awal Pandemi	86
Gambar 4.22 ISPU Rata-rata Bulanan per Provinsi	88
Gambar 4.23 Peta <i>Overlay</i>	90
Gambar 4.24 Peta Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara	100
Gambar 4.25 Peta Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara	101
Gambar 4.26 Peta Pengaruh Mobilitas terhadap Kualitas Udara	102

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Model CEM (<i>Common Effect Model</i>)	109
Lampiran 1.2 Model FEM (<i>Fixed Effect Model</i>)	109
Lampiran 1.3 Model REM (<i>Random Effect Model</i>)	110
Lampiran 2.1 Uji <i>Chow</i>	110
Lampiran 2.2 Uji Hausman	111
Lampiran 3.1 Uji Multikolinearitas	111
Lampiran 3.2 Uji Heteroskedastisitas	111