

## DAFTAR ISI

|  |            |
|--|------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>   | <b>i</b>   |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>                                   | <b>ii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>iii</b> |
| <b>ABSTRACT .....</b>  | <b>iv</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>   | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>x</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>   | <b>xi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>  | <b>1</b>   |
| 1.1. Latar Belakang .....  | 1          |
| 1.2. Perumusan Masalah .....   | 5          |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....   | 7          |
| 1.4. Kegunaan Penelitian .....   | 7          |
| 1.4.1. Kegunaan Teoretis .....   | 7          |
| 1.4.2. Kegunaan Praktis .....  | 7          |
| 1.5. Tinjauan Pustaka.....   | 8          |
| 1.5.1. Mobilitas Penduduk .....  | 8          |
| 1.5.2. Pandemi Covid-19.....   | 8          |
| 1.5.3. Hubungan Antara Mobilitas Penduduk dengan Pandemi Covid-19 .....  | 10         |
| 1.5.4. Kebijakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM)..... | 11         |
| 1.5.5. Geo Mobility Report .....   | 13         |
| 1.5.6. Kasus Konfirmasi Covid-19.....                                    | 14         |
| 1.5.7. Perkembangan Pelaporan Data Covid-19 .....                        | 14         |
| 1.5.8. Vaksinasi Covid-19.....   | 16         |
| 1.5.9. Vaksin <i>Booster</i> Covid-19.....                               | 16         |
| 1.5.10. Kekebalan Kelompok ( <i>Herd Immunity</i> ).....                 | 17         |
| 1.6. Penelitian Sebelumnya.....  | 19         |
| 1.7. Kerangka Pemikiran.....   | 25         |
| 1.8. Hipotesis Penelitian .....  | 26         |
| <b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>                                     | <b>28</b>  |
| 2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....                                      | 28         |
| 2.2. Alasan Pemilihan Lokasi Penelitian .....                            | 29         |

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| 2.3.                        | Pengumpulan Data .....   | 31         |
| 2.4.                        | Pengolahan Data .....  | 32         |
| 2.4.1.                      | Pengolahan Data Mobilitas Penduduk, Tingkat Vaksinasi, dan Tingkat Penyebaran Covid-19 .....                                       | 32         |
| 2.4.2.                      | Pengolahan Data Uji Spearman .....   | 34         |
| 2.5.                        | Analisis Data .....  | 35         |
| 2.6.                        | Teknis Penelitian .....  | 40         |
| 2.7.                        | Batasan Operasional .....  | 41         |
| <b>BAB III</b>              | <b>DESKRIPSI WILAYAH .....</b>   | <b>44</b>  |
| 3.1.                        | Letak, Luas, dan Batas Wilayah .....   | 44         |
| 3.2.                        | Kondisi Sosial-Ekonomi .....   | 46         |
| 3.2.1.                      | Kependudukan .....   | 46         |
| 3.2.2.                      | Kepadatan Penduduk .....   | 47         |
| 3.2.3.                      | Tingkat Pertumbuhan Penduduk .....   | 48         |
| 3.2.4.                      | Ketenagakerjaan .....  | 49         |
| 3.3.                        | Kondisi Layanan Kesehatan di Indonesia .....   | 50         |
| 3.3.1.                      | Jumlah Tenaga Kesehatan .....  | 50         |
| 3.3.2.                      | Fasilitas Kesehatan .....  | 51         |
| 3.4.                        | Kondisi Moda Transportasi .....  | 53         |
| 3.4.1.                      | Transportasi Darat .....   | 53         |
| 3.4.2.                      | Transportasi Udara .....   | 55         |
| 3.4.3.                      | Transportasi Laut .....  | 56         |
| <b>BAB IV</b>               | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>58</b>  |
| 4.1.                        | Pola Mobilitas Penduduk, Tingkat Vaksinasi, dan Tingkat Penyebaran Covid-19 di Indonesia Selama Pandemi Covid-19 (2021-2022) ..... | 58         |
| 4.1.1.                      | Pola Mobilitas Kunjungan ( <i>Visits Mobility</i> ) .....  | 58         |
| 4.1.2.                      | Pola Mobilitas Tempat Kerja ( <i>Workplaces Mobility</i> ) .....   | 68         |
| 4.1.3.                      | Pola Mobilitas Permukiman ( <i>Residences Mobility</i> ) .....   | 75         |
| 4.2.                        | Hubungan Antara Mobilitas Penduduk dengan Tingkat Penyebaran Covid-19 .....  | 82         |
| <b>BAB V</b>                | <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>88</b>  |
| 5.1.                        | Kesimpulan .....   | 88         |
| 5.2.                        | Saran dan Rekomendasi .....  | 90         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> |  | <b>91</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>       |  | <b>103</b> |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu tentang Mobilitas Penduduk, Tingkat Vaksinasi<br><i>Booster</i> , dan Tingkat Penyebaran Covid-19 .....                 | 20 |
| Tabel 2.1. Alat Penelitian.....   | 28 |
| Tabel 2.2. Bahan Penelitian .....   | 29 |
| Tabel 2.3. Pengumpulan Data Sekunder Penelitian .....   | 32 |
| Tabel 2.4. Klasifikasi Kekuatan dan Jenis Hubungan (Korelasi) .....   | 36 |
| Tabel 2.5. Analisis Data .....  | 38 |
| Tabel 3.1. Keadaan Geografis Provinsi di Indonesia Tahun 2021 .....   | 45 |
| Tabel 3.2. Penumpang yang Berangkat Menurut Bandar Udara Keberangkatan<br>dan Tujuan Tahun 2020 – 2021 .....  | 56 |
| Tabel 3.3. Sepuluh Provinsi dengan Total Penumpang Datang dan Berangkat<br>(Dalam Negeri dan Luar Negeri) Tertinggi di Seluruh Pelabuhan Tahun 2021 ... | 57 |
| Tabel 4.1. Korelasi Mobilitas Penduduk pada Enam Periode dengan Jumlah Kasus<br>Covid-19.....   | 83 |
| Tabel 4.2. Klasifikasi Kekuatan dan Jenis Hubungan (Korelasi) .....   | 84 |
| Tabel 4.3. Jenis, Kekuatan, dan Signifikan Hubungan pada Enam Periode .....   | 84 |
| Tabel 4.4. Pengambilan Keputusan Tolak atau Terima $H_1$ .....  | 87 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.1. Perubahan mobilitas penduduk ditinjau dari lokasi-lokasi terjadinya mobilitas.....  | 3  |
| Gambar 1.2. Kisaran proporsi populasi untuk mencapai <i>herd immunity</i> dan ukuran epidemi akhir yang bergantung pada jumlah reproduksi ( $R_0$ ).....  | 18 |
| Gambar 1.3. Ambang kekebalan kelompok ( <i>herd immunity threshold</i> ) dalam kaitannya dengan $R_0$ , membandingkan SARS CoV-2 dengan influenza A, penyakit virus Ebola, poliomielitis, dan rubela..... | 18 |
| Gambar 1.4. Kerangka Pemikiran .....  | 26 |
| Gambar 2.1. Peta Lokasi Penelitian .....  | 30 |
| Gambar 2.2. Diagram Alir Penelitian .....   | 40 |
| Gambar 3.1. Persebaran Penduduk Indonesia Menurut Pulau Besar Tahun 2020  | 46 |
| Gambar 3.2. Kepadatan Penduduk Indonesia Menurut Pulau Besar Tahun 2021   | 47 |
| Gambar 3.3. Tingkat Pertumbuhan Penduduk Indonesia Menurut Pulau Besar Tahun 2010-2022 .....  | 48 |
| Gambar 3.4. Jumlah Pekerja Usia Angkatan Kerja di Indonesia Tahun 2019-2022 .....   | 50 |
| Gambar 3.5. Jumlah Sumber Daya Manusia Kesehatan di Indonesia Tahun 2021 .....  | 51 |
| Gambar 3.6. Perkembangan Jumlah Puskesmas, Rumah Sakit Umum, dan Rumah Sakit Khusus di Indonesia Tahun 2019-2021 .....  | 52 |
| Gambar 3.7. Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor di Indonesia Menurut Pulau Besar Tahun 2019-2021 .....   | 53 |
| Gambar 3.8. Jumlah Penumpang Kereta Api Berangkat di Jawa dan Sumatera Tahun 2019-2021 .....  | 54 |
| Gambar 4.1. Tren Mobilitas Kunjungan di Provinsi Kalimantan Timur dan DKI Jakarta Selama Tahun 2021-2022 .....  | 59 |
| Gambar 4.2. Perkembangan Tingkat Mobilitas Kunjungan Menurut Provinsi di Indonesia .....  | 67 |
| Gambar 4.3. Tren Mobilitas Tempat Kerja di Provinsi Kalimantan Utara dan DKI Jakarta Selama Tahun 2021-2022 .....   | 68 |
| Gambar 4.4. Perkembangan Tingkat Mobilitas Tempat Kerja Menurut Provinsi di Indonesia .....   | 74 |
| Gambar 4.5. Tren Mobilitas Permukiman di Provinsi Sumatera Barat dan Banten Selama Tahun 2021-2022 .....  | 75 |
| Gambar 4.6. Perkembangan Tingkat Mobilitas Permukiman Menurut Provinsi di Indonesia .....   | 80 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| <b>Lampiran 1.</b> Input Data Mobilitas Kunjungan, Mobilitas Tempat Kerja, Mobilitas Permukiman, Prevalensi Penyebaran Covid-19 Per 100000, Transmisi Komunitas, dan Capaian Vaksinasi (1, 2, dan Booster) di Indonesia Periode PPKM I .....                               | 104 |
| <b>Lampiran 2.</b> Input Data Mobilitas Kunjungan, Mobilitas Tempat Kerja, Mobilitas Permukiman, Prevalensi Penyebaran Covid-19 Per 100000, Transmisi Komunitas, dan Capaian Vaksinasi (1, 2, dan Booster) di Indonesia Periode Lebaran 2021 .....                         | 106 |
| <b>Lampiran 3.</b> Input Data Mobilitas Kunjungan, Mobilitas Tempat Kerja, Mobilitas Permukiman, Prevalensi Penyebaran Covid-19 Per 100000, Transmisi Komunitas, dan Capaian Vaksinasi (1, 2, dan Booster) di Indonesia Periode Puncak Gelombang Kasus Covid-19 2021 ..... | 108 |
| <b>Lampiran 4.</b> Input Data Mobilitas Kunjungan, Mobilitas Tempat Kerja, Mobilitas Permukiman, Prevalensi Penyebaran Covid-19 Per 100000, Transmisi Komunitas, dan Capaian Vaksinasi (1, 2, dan Booster) di Indonesia Periode Puncak Gelombang Kasus Covid-19 2022 ..... | 110 |
| <b>Lampiran 5.</b> Input Data Mobilitas Kunjungan, Mobilitas Tempat Kerja, Mobilitas Permukiman, Prevalensi Penyebaran Covid-19 Per 100000, Transmisi Komunitas, dan Capaian Vaksinasi (1, 2, dan Booster) di Indonesia Periode Lebaran 2022 .....                         | 112 |
| <b>Lampiran 6.</b> Input Data Mobilitas Kunjungan, Mobilitas Tempat Kerja, Mobilitas Permukiman, Prevalensi Penyebaran Covid-19 Per 100000, Transmisi Komunitas, dan Capaian Vaksinasi (1, 2, dan Booster) di Indonesia Periode Pascapandemi .....                         | 114 |
| <b>Lampiran 7.</b> Hasil Uji Korelasi <i>Spearman-rho</i> menggunakan SPSS versi 25 .....  | 116 |