

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Batasan Penelitian	7
1.7 Keaslian Penelitian	8
1.8 Kerangka Pikir	15
1.9 Sistematika Pembahasan	15
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Bentuk Kota Kompak	17
2.1.1 Kota Kompak	17
2.1.2 Atribut dan Indikator Kekompakan Kota	18
2.2 Kota Sehat	20
2.3 Pandemi COVID-19 dan Kesehatan Publik	22
2.3.1 Pandemi COVID-19	23
2.3.2 Kesehatan Publik	24
2.4 Atribut Perkotaan dan Pandemi	26
2.5 Basis Data Spasial OpenStreetMap	27

2.6	Kerangka Teori	29
-----	----------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Pendekatan Penelitian	31
3.2	Unit Amatan dan Unit Analisis	31
3.3	Alat/Instrumen Penelitian	35
3.4	Metode Pengumpulan Data	36
3.4.1	Data Statistik	36
3.4.2	Data Spasial Penggunaan Lahan	38
3.4.3	Data Spasial Point-of-Interest (PoI)	41
3.4.4	Data Kasus COVID-19	42
3.5	Metode Analisis Data	44
3.5.1	Pengukuran Kekompakan Kota	45
3.5.2	Identifikasi Hubungan antara Kekompakan Kota dengan Jumlah Kasus Kumulatif COVID-19	46
3.6	Tahapan Penelitian	47
3.7	Kerangka Penelitian	47

BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN

4.1	Gambaran Umum Kota Kajian	49
4.1.1	Lokasi	49
4.1.2	Populasi dan Ukuran Kota	50
4.3	Pandemi COVID-19 di Kota Kajian	51
4.4	Kebijakan Mitigasi Pandemi COVID-19 di Kota Kajian	54

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1	Indeks Kekompakan Kota	57
5.1.1	Pengukuran Indeks Kekompakan Kota	57
5.1.2	Temuan Utama Pengukuran Indeks Kekompakan Kota	65
5.2	Hubungan antara Kekompakan Kota dengan Jumlah Kasus COVID-19	68
5.2.1	Hubungan antara Kekompakan Kota dengan Jumlah Kasus COVID-19	68
5.2.2	Hubungan antara Indikator Kekompakan dengan Jumlah	

Kasus COVID-19	71
5.2.3 Temuan Utama Hubungan antara Kekompakan dengan Jumlah Kasus COVID-19	73
5.3 Diskusi Temuan Hubungan antara Indeks Kekompakan dengan Jumlah Kasus COVID-19 dengan Teori dan Penelitian	
Terdahulu	74
5.3.1 Kekompakan dengan Jumlah Kasus COVID-19	74
5.3.2 Indikator Kekompakan dengan Jumlah Kasus COVID-19	79
5.3.3 Diskusi Temuan dengan Penelitian Sebelumnya	81
5.4 Pembelajaran dan Implikasi Kebijakan	85
5.4.1 Pembelajaran	85
5.4.2 Implikasi Kebijakan	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	91
6.2 Saran	93
6.2.1 Perencanaan Kota Kompak	93
6.2.2 Penelitian Selanjutnya	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Sebelumnya	11
Tabel 2.1 Tantangan dan Peluang dalam Kesiapsiagaan Menghadapi Pandemi dalam Kaitannya dengan Karakteristik Perkotaan	25
Tabel 3.1. Daftar Kota sebagai Unit Amatan	32
Tabel 3.2 Atribut dan Indikator Kekompakan kota	35
Tabel 3.3 Jenis dan Sumber Data Statistik	36
Tabel 3.4 Sumber Data Kasus Harian COVID-19	43
Tabel 3.5 Metode Perhitungan Setiap Indikator Kekompakan Kota	45
Tabel 4.1 Sistem Klasifikasi Ukuran Kota	51
Tabel 4.2. Jumlah Kasus Kumulatif COVID-19	53
Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Indeks Keompakan	59
Tabel 5.2 Klasifikasi Indeks Kekompakan dan Jumlah Kasus	66
Tabel 5.3 Hasil Analisis Korelasi antara Indeks Kekompakan dan Indikatornya dengan Jumlah kasus COVID-19	71
Tabel 5.4 Hasil Analisis Korelasi antara Atribut Kepadatan dengan Jumlah Kasus COVID-19	80
Tabel 5.5 Temuan Penelitian Sebelumnya	81
Tabel 5.7 Atribut Kota Kompak Pasca-pandemi COVID-19	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sebaran Jumlah Kasus Positif COVID-19 hingga 30 November 2020	4
Gambar 1.2 Kerangka pikir penelitian	15
Gambar 2.1 Kerangka Teori	30
Gambar 3.1 skema pengolahan data OSM menjadi data penggunaan lahan ..	39
Gambar 3.2 (a) Layer Penggunaan Lahan; dan (b) Layer Bangunan	40
Gambar 3.3 Skema Perolehan Data PoI Aktivitas Komersial	42
Gambar 3.4 Hasil Penambahan Informasi PoI Komersial	42
Gambar 3.5 Alur penelitian	47
Gambar 3.6 Alur Analisis Penelitian	48
Gambar 4.1 Sebaran 39 Kota Kajian	49
Gambar 4.2 Populasi Kota Kajian	50
Gambar 4.3 Kasus Kumulatif COVID-19 Kota-Kota Kajian hingga 30 November 2020	52
Gambar 4.4 Lini Masa Kasus COVID-19 Pertama di 39 Kota	54
Gambar 4.5 Indeks <i>Public Health and Social Measures Severity Index</i> di 39 Kota Kajian	56
Gambar 5.1 Peta Kota Kajian Berukuran Kecil-Sedang.....	62
Gambar 5.2 Peta Kota Kajian Berukuran Metropolitan	63

Gambar 5.3 Peta Kota Kajian Berukuran Metropolitan Besar	64
Gambar 5.4 Sebaran data dan Hasil Uji Korelasi Indeks Kekompakan dan Jumlah Kasus Terkonfirmasi COVID-19 di Kota Kajian berdasarkan Ukurannya	70
Gambar 5.5 (a) <i>Public Health and Social Measure (PHSM) Index</i> ; (b) Detail Kebijakan PHSM	75
Gambar 5.6 Implementasi Kebijakan Mitigasi Pandemi COVID-19 di 16 Kota Kekompakan Tinggi dan Sangat Tinggi	78
Gambar 5.7 Distribusi Penelitian Sebelumnya Secara Spasial dan Temporal	83
Gambar 5.8 Perencanaan Kota Pasca-pandemi COVID-19	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kebijakan Kota Kompak di Negara Anggota OECD	104
Lampiran 2	Indeks PHSM di Kota Kajian	107