UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Kesesuaian Spasial untuk Penerapan Low Emission Zone di Kota Yogyakarta Sebagai Strategi Menuju Kota Tangguh Iklim
Maylafansa Mahayuni, Dr. Tri Mulyani Sunarharum, S.T., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
INTISARI ..... **vi**
ABSTRACT ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Pertanyaan Penelitian 5
1.4 Tujuan Penelitian 5
1.5 Keaslian Penelitian 5
1.6 Batasan Penelitian 9
1.7 Metode Penelitian 10
1.8 Manfaat Penelitian 11
1.9 Struktur Penulisan 12
BAB II KAJIAN PUSTAKA **14**
2.1. Perubahan Iklim 14
2.2. Kota Tangguh Iklim *(Climate resilient city)* 15
2.3. Strategi pengembangan Kota Tangguh Iklim 16
2.3.1. *Avoid – Shift – Improve (ASI)* 17
2.3.2. *Low Emission Zone* 17
2.4. Parameter *Low Emission Zone* dalam konteks Kota Tangguh Iklim 18
2.4.1. Kualitas Udara Perkotaan 21
2.4.2. Sebaran fasilitas publik 22
2.4.3. Guna Lahan Permukiman 22
2.4.4. Kepadatan Penduduk 23
2.4.5. Integrasi Transportasi Publik 24
2.4.6. Ketersediaan Infrastruktur *non-motorized transport* 24
2.4.7. Kebijakan pendukung pembatasan 25
2.5. Kerangka Teori 26

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kajian Kesesuaian Spasial untuk Penerapan Low Emission Zone di Kota Yogyakarta Sebagai Strategi Menuju Kota Tangguh Iklim
Maylafansa Mahayuni, Dr. Tri Mulyani Sunarharum, S.T., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN....28
3.1. Pendekatan Penelitian....28
3.2. Desain Penelitian....29
3.3. Unit Amatan dan Unit Analisis....30
1) Unit Amatan....30
2) Unit Analisis....31
3.5. Metode Pengumpulan Data....33
3.6. Metode Analisis Data....37
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH....41
4.1. Administrasi Kota Yogyakarta....41
4.2. Blok Wilayah Perencanaan Kota Yogyakarta berdasarkan RDTR....42
4.3. Kondisi fisik dasar Kota Yogyakarta....43
4.4. Jaringan Transportasi Kota Yogyakarta....46
4.5. Jaringan Prasarana Kota Yogyakarta....46
4.6. Perubahan iklim Kota Yogyakarta....47
4.7. Dampak Perubahan iklim Kota Yogyakarta....48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN....50
5.1. Analisis Kesesuaian Spasial *Low Emission Zone*....50
5.1.1. Identifikasi Variabel *Low Emission Zone*....50
5.1.2. Tingkat Urgensi Parameter....78
5.1.3. Penentuan Wilayah Prioritas *LEZ*....81
5.2. *Low Emission Zone* dalam perspektif Kota Tangguh Iklim....87
5.2.1. Arahan kebijakan dalam strategi *Avoid*....89
5.2.2. Arahan kebijakan dalam strategi *Shift*....90
5.2.3. Arahan kebijakan dalam strategi *Improve*....92
5.2.4. Arahan kebijakan *Low Emission Zone* dalam skala kawasan....94
5.3. Diskusi komprehensif....97
5.4. Diskusi teoritis....100
BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI....103
6.1. Kesimpulan....103
6.2. Rekomendasi....105
6.3. Limitasi dan Peluang Riset Mendatang....107
DAFTAR PUSTAKA....109