UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau melalui Solusi Berbasis Alam untuk Mendukung Kualitas Udara di Kemantren Kotagede, Kota Yogyakarta
Novia Kallyana Putri, Utia Suarma, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
SURAT PERNYATAAN iii
INTISARI iv
ABSTRACT v
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 5
1.3. Tujuan Penelitian 6
1.4. Manfaat Penelitian 7
1.5. Tinjauan Pustaka 7
1.6. Penelitian Sebelumnya 21
1.7. Kerangka Pemikiran 30
BAB II METODOLOGI PENELITIAN 32
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian 32
2.2. Bahan, Alat, dan Data Penelitian 35
2.2.1. Bahan 35
2.2.2. Alat 35
2.2.3. Data 36
2.3. Cara Penelitian 37
2.3.1. Pengolahan Data 37
2.3.2. Analisis Data 46
2.4. Diagram Alir Penelitian 47
2.5. Batasan Operasional 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau melalui Solusi Berbasis Alam untuk Mendukung Kualitas Udara di Kemantren Kotagede, Kota Yogyakarta
Novia Kallyana Putri, Utia Suarma, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN 51
3.1. Administrasi Wilayah 51
3.2. Curah Hujan 51
3.3. Suhu 53
3.4. Penggunaan Lahan 54
3.5. Kependudukan 54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 59
4.1. Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Kemantren Kotagede 59
4.1.1. Ketersediaan Total RTH di Kemantren Kotagede 59
4.1.2. Sebaran RTH di Kemantren Kotagede 62
4.2. Nilai Kualitas Udara di Kemantren Kotagede 72
4.3. Penentuan Solusi Berbasis Alam di Kemantren Kotagede 75
4.3.1. Penentuan Jenis-Jenis Solusi Berbasis Alam Eksisting 75
4.3.2. Sebaran Penentuan Jenis Solusi Berbasis Alam 78
4.3.3. Distribusi Spasial Penerapan Solusi Berbasis Alam 80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 85
5.1. Kesimpulan 85
5.2. Saran 86
DAFTAR PUSTAKA 88
LAMPIRAN 94