UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komposisi Fungsional Pohon Penyusun Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kawasan Universitas Gadjah Mada
Nabilah Iraya Kusuma, Ir. Ni Putu Diana Mahayani, S. Hut., M. For., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
INTISARI ..... **xi**
ABSTRACT ..... **xii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 6
1.3. Tujuan penelitian 7
1.4. Manfaat penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **9**
2.1. Status topik penelitian saat ini 9
2.2. *State of the art* penelitian ini 14
2.3. Peran biodiversitas pohon terhadap fungsi ekosistem 18
2.4. Peran dan fungsi RTH 21
2.5. Karakter fungsional pendukung fungsi ekologis 23
2.6. Karakter fungsional pendukung fungsi hidrologis 30
2.7. Karakter fungsional pendukung fungsi sosial 31
BAB III METODE PENELITIAN **32**
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian 32
3.2. Alat dan bahan penelitian 32
3.2.1. Alat penelitian 32
3.2.2. Bahan penelitian 32
3.3. Prosedur dan desain penelitian 33
3.4. Analisis data penelitian 42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN **43**
4.1. Komposisi jenis pohon penyusun RTH UGM 43
4.2. Fungsi ekologis RTH UGM 49
4.2.1. Potensi penjerap dan penyerap cemaran udara 49
4.2.2. Potensi penyedia habitat satwa burung 53
4.2.3. Potensi regulasi iklim 58
4.3. Potensi fungsi hidrologis RTH UGM 65
4.4. Fungsi sosial RTH UGM 68
4.4.1. Potensi keamanan untuk pengguna 68

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komposisi Fungsional Pohon Penyusun Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kawasan Universitas Gadjah Mada
Nabilah Iraya Kusuma, Ir. Ni Putu Diana Mahayani, S. Hut., M. For., Ph. D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.4.2. Potensi nilai estetika 70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 74
5.1. Kesimpulan 74
5.2. Saran 76
DAFTAR PUSTAKA 79