UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur Komunitas Burung Di Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kawasan Ugm Pasca Penambahan Bangunan Fisik
Maria Evani Nareswari, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL **1**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
INTISARI ..... **xii**
ABSTRACT ..... **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang **1**
1.2. Rumusan Masalah **4**
1.3. Tujuan Penelitian **4**
1.4. Manfaat Penelitian **4**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini **6**
2.1.1. Lingkungan Perkotaan 6
2.1.2. Bangunan Fisik 7
2.1.3. Ruang Terbuka Hijau 7
2.1.4. Kawasan UGM 9
2.1.5. Burung 10
2.1.6. Struktur Komunitas Burung 12
2.2. State of The Art **13**
BAB III METODE PENELITIAN **17**
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian **17**
3.2. Alat dan Bahan Penelitian **17**
3.2.1. Alat 17
3.2.2. Bahan 18
3.3. Metode Pengambilan Data **18**
3.3.1. Luasan Bangunan Fisik di RTH Kawasan UGM 18
3.3.2. Struktur Komunitas Burung 19
3.4. Metode Analisis Data **20**
3.4.1. Struktur Komunitas Burung 20
3.4.2. Perbandingan Data Tahun 2015 dan 2025 24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur Komunitas Burung Di Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kawasan Ugm Pasca Penambahan Bangunan Fisik
Maria Evani Nareswari, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5. Keterbatasan Penelitian..... 28
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN..... 29
4.1. Letak Wilayah 29
4.2. Karakteristik Fisik 29
4.3. Kondisi Lingkungan..... 30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 32
5.1 Hasil.....32
5.2 Pembahasan 59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 83
DAFTAR PUSTAKA..... 86
LAMPIRAN..... 96

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur Komunitas Burung Di Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kawasan Ugm Pasca Penambahan Bangunan Fisik
Maria Evani Nareswari, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Kawasan Kampus UGM 10

Gambar 3. 1 Peta penelitian *point count* kawasan UGM 17

Gambar 5. 1 Diagram persentase famili burung di kawasan UGM tahun 2015. 35

Gambar 5. 2 Diagram persentase *feeding guild* burung di kawasan UGM tahun 2015 36

Gambar 5. 3 Diagram persentase status IUCN burung di kawasan UGM tahun 2015 36

Gambar 5. 4 Diagram persentase jenis burung pada tahun 2015 berdasarkan P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 37

Gambar 5. 5 Diagram persentase jenis adaptasi burung di kawasan UGM tahun 2015 38

Gambar 5. 6 Diagram persentase famili burung di kawasan UGM pada tahun 2025 43

Gambar 5. 7 Diagram persentase feeding guild burung di kawasan UGM pada tahun 2025 44

Gambar 5. 8 Diagram persentase status IUCN burung di kawasan UGM tahun 2025 44

Gambar 5. 9 Diagram persentase jenis burung pada tahun 2025 berdasarkan P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 45

Gambar 5. 10 Diagram persentase jenis adaptasi burung di kawasan UGM tahun 2025 46

Gambar 5. 11 Grafik perbandingan *feeding guild* burung tahun 2015 dan 2025. 51

Gambar 5. 12 Grafik perbandingan status konservasi IUCN tahun 2015 dan 2025 53

Gambar 5. 13 Perbandingan status satwa yang dilindungi menurut P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/2018 54

Gambar 5. 14 Grafik perbandingan jenis adaptasi burung tahun 2015 dan 2025 55

Gambar 5. 15 Cabak kota (*Caprimulgus affinis*) di atap gedung Sekolah Vokasi. (Sumber: dokumentasi pribadi) 55

Gambar 5. 16 Kipasan belang (*Rhipidura javanica*) sedang mencari makan di tanah. (Sumber: dokumentasi pribadi) 56

Gambar 5. 17 Gelatik jawa (*Padda oryzivora*) di atap gedung Fakultas Teknologi Pertanian. (Sumber: dokumentasi pribadi) 56

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur Komunitas Burung Di Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kawasan Ugm Pasca Penambahan Bangunan Fisik
Maria Evani Nareswari, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5. 18 Punai gading *(Trerons vernans)* betina (kiri) & jantan (kanan). (Sumber: dokumentasi pribadi) 56

Gambar 5.19 Peta Pembagian Ruang di Kawasan UGM Tahun 2015..... 57

Gambar 5.20 Peta Pembagian Ruang di Kawasan UGM Tahun 2025..... 57

Gambar 5.21 Perbandingan luasan tutupan lahan tahun 2015 dan 2025..... 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Struktur Komunitas Burung Di Ruang Terbuka Hijau (Rth) Kawasan Ugm Pasca Penambahan Bangunan Fisik
Maria Evani Nareswari, Dr. drh. Subeno, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Data jenis burung di kawasan UGM pada tahun 2015 32
Tabel 5. 2 Indeks keanekaragaman Shannon-Wienner tahun 2015 38
Tabel 5. 3 Data jenis burung di kawasan UGM pada tahun 2025 40
Tabel 5. 4 Indeks keanekaragaman Shannon-Wienner tahun 2025 46
Tabel 5. 5 Uji perbandingan indeks keanekaragaman Shannon-Wiener 48
Tabel 5. 6 Matriks *Presence* (1) – *Absence* (0) Burung 49
Tabel 5. 7 Perbandingan feeding guild burung tahun 2015 dan 2025 51
Tabel 5. 8 Uji perbandingan komposisi *feeding guild* 52
Tabel 5. 9 Perbandingan status konservasi IUCN tahun 2015 dan 2025 52
Tabel 5. 10 Perbandingan status satwa yang dilindungi menurut P.106/MENLHK/SETJEN/KUM.1/12/ 2018 53
Tabel 5. 11 Perbandingan spesies burung yang ditemukan pada tahun 2015 dan 2025 berdasarkan jenis adaptasi 54
Tabel 5.12 Perbandingan luasan kawasan UGM tahun 2015 dan 2025 58