

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Vegetasi	5
2.2. Struktur Vegetasi	5
2.3. Analisis Vegetasi	6
2.4. Cangak Abu (<i>Ardea cinerea</i>)	10
BAB III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Lokasi Penelitian	12
3.1.1. Letak Geografis	12
3.1.2. Keadaan Lokasi Penelitian	13
3.2. Waktu Penelitian	14
3.3. Bahan dan Alat	14

3.3.1. Bahan Penelitian	15
3.3.2. Alat Penelitian	14
3.4. Metode Pengumpulan Data	15
3.4.1. Pengambilan Data Primer	15
3.4.2. Pengambilan Data Sekunder	19
3.5. Alur Penelitian	19
3.6. Analisis Hasil	19
3.6.1. Struktur Vegetasi.....	19
3.6.2. Komposisi Jenis Tumbuhan Penyusun.....	21
3.7. Pemanfaatan Vegetasi Pohon	23
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Struktur Vegetasi	24
4.2. Komposisi Jenis Tumbuhan Penyusun.....	31
4.2.1. Jumlah Jenis	32
4.2.2. Kerapatan	39
4.2.3. Dominansi	48
4.2.4. Frekuensi	54
4.2.5. Indeks Nilai Penting	63
4.3. Keanekaragaman dan Kemerataan Jenis	75
4.4. Pemanfaatan Vegetasi Pohon	75
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 3.1. Struktur Tabel Pengamatan Data Struktur Vegetasi.....	16
Tabel 4.1. Jenis-jenis Pohon di Kawasan Arboretum	
Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	32
Tabel 4.2. Jenis-jenis Tiang di Kawasan Arboretum	
Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	33
Tabel 4.3. Jenis-jenis Sapihan di Kawasan Arboretum	
Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	34
Tabel 4.4. Jenis-jenis Semai di Kawasan Arboretum	
Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	34
Tabel 4.5. Jenis-jenis Tumbuhan Bawah di Kawasan Arboretum	
Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	35
Tabel 4.6. Jenis-jenis Pohon di Kawasan Kebun Biologi	
Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	36
Tabel 4.7. Jenis-jenis Tiang di Kawasan Kebun Biologi	
Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	36
Tabel 4.8. Jenis-jenis Sapihan di Kawasan Kebun Biologi	
Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	37
Tabel 4.9. Jenis-jenis Semai di Kawasan Kebun Biologi	
Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	37
Tabel 4.10. Jenis-jenis Tumbuhan Bawah di Kawasan Kebun Biologi	
Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	38
Tabel 4.11. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Pohon di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	39
Tabel 4.12. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Tiang di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	41
Tabel 4.13. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Sapihan di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	42

Tabel 4.14. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Semai di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	43
Tabel 4.15. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Tumbuhan Bawah di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	43
Tabel 4.16. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Pohon di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	44
Tabel 4.17. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Tiang di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	45
Tabel 4.18. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Sapihan di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	46
Tabel 4.19. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Semai di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	47
Tabel 4.20. Kerapatan Jenis dan Kerapatan Relatif Tumbuhan Bawah di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	48
Tabel 4.21. Dominansi Jenis dan Dominansi Relatif Pohon di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	49
Tabel 4.22. Dominansi Jenis dan Dominansi Relatif Tiang di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	51
Tabel 4.23. Dominansi Jenis dan Dominansi Relatif Pohon di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	52
Tabel 4.24. Dominansi Jenis dan Dominansi Relatif Tiang di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	53
Tabel 4.25. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Pohon di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	54
Tabel 4.26. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Tiang di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	56
Tabel 4.27. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Sapihan di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	57
Tabel 4.28. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Semai di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	58

Tabel 4.29. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Tumbuhan Bawah di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	59
Tabel 4.30. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Pohon di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	59
Tabel 4.31. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Tiang di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	60
Tabel 4.32. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Sapihan di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	61
Tabel 4.33. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Semai di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	62
Tabel 4.34. Frekuensi Jenis dan Frekuensi Relatif Tumbuhan Bawah di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	63
Tabel 4.35. Indeks Nilai Penting Pohon di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	64
Tabel 4.36. Indeks Nilai Penting Tiang di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	66
Tabel 4.37. Indeks Nilai Penting Sapihan di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	67
Tabel 4.38. Indeks Nilai Penting Semai di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	68
Tabel 4.39. Indeks Nilai Penting Tumbuhan Bawah di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta	69
Tabel 4.40. Indeks Nilai Penting Pohon di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	69
Tabel 4.41. Indeks Nilai Penting Tiang di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	71
Tabel 4.42. Indeks Nilai Penting Sapihan di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	72
Tabel 4.43. Indeks Nilai Penting Semai di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	73

Tabel 4.44. Indeks Nilai Penting Tumbuhan Bawah di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta	74
Tabel 4.45. Keanekaragaman dan Kemerataan jenis vegetasi	75

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 3.1. Petak ukur untuk jenis tumbuhan	17
Gambar 4.1. Struktur Vegetasi di Arboretum Secara Vertikal	25
Gambar 4.2. Struktur Vegetasi di Arboretum Secara Horisontal.....	26
Gambar 4.3. Struktur Vegetasi di Kebun Biologi Secara Vertikal	27
Gambar 4.4. Struktur Vegetasi di kebun Biologi Secara Horisontal	28
Gambar 4.5. Cangak Abu bertengger dan sarang Cangak Abu di Pohon Kasah (<i>Pterygota alata</i>) di Arboretum	76
Gambar 4.6. Cangak Abu bertengger dan sarang Cangak Abu di Pohon Kenari (<i>Canarium commune</i>) di Kebun Biologi.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
1. Gambar Habitat Cangak Abu di Kawasan Arboretum Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.....	85
2. Gambar Habitat Cangak Abu di Kawasan Kebun Biologi Fakultas Biologi UGM Yogyakarta.....	85
3. Gambar Wilayah Kampus UGM.....	86
4. Peta Wilayah Kabupaten Sleman DiY	87