

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Hutan Kota	5
2.2. Fungsi Hutan Kota	6
2.2.1. Fungsi Ekologis	6
2.3. Jenis Pohon Penyusun Hutan Kota	7
2.4. Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun Hutan Kota.....	9
2.4.1. Menurunkan (Memodifikasi) Suhu.....	9
2.4.2. Mengontrol (Meningkatkan) Kelembapan Udara.....	10
2.4.3. Menahan Angin	10
2.4.4. Meredam Bising (Polusi Suara).....	11
2.4.5. Meminimalisir (Mengurangi) Polusi Udara.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	14

3.1.	Waktu dan Lokasi Penelitian	14
3.2.	Alat, dan bahan	14
3.3.	Variabel Penelitian.....	15
3.4.	Prosedur Pengambilan Data.....	15
3.5.	Prosedur Analisis Data.....	18
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		20
4.1.	Jakarta Timur	20
4.2.	Hutan Kota Cipayang dan Hutan Kota Situ Rawa Dongkal.....	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		26
5.1.	Jenis Pohon Penyusun.....	26
5.2.	Karakteristik Jenis Pohon Penyusun.....	30
5.2.1.	Tebal Tajuk	30
5.2.2.	Lebar Tajuk.....	30
5.2.3.	Kepadatan Daun.....	31
5.2.4.	Tebal Daun.....	31
5.2.5.	Bentuk dan Permukaan Daun	32
5.2.6.	Tekstur Batang.....	32
5.2.7.	Pola Percabangan.....	33
5.2.8.	Tinggi Pohon	33
5.2.9.	Gugur Daun	33
5.2.10.	Kerapatan Tajuk.....	34
5.2.11.	Permukaan Batang dan Ranting.....	34
5.3.	Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun	34
5.3.1.	Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Jenis Pohon	35
5.3.2.	Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Fungsi Ekologis	55
5.3.3.	Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun pada Keseluruhan Fungsi Ekologis	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		62
6.1.	Kesimpulan	62

6.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Variabel dan Data Penelitian.....	15
Tabel 2. Kriteria Penelitian	16
Tabel 3. Prosedur Pengambilan Data dan Penilaian Karakteristik Jenis Pohon ..	17
Tabel 4. Pengkelasan kesesuaian	19
Tabel 5. Jumlah dan Jenis Pohon Penyusun Hutan Kota Situ Rawa Dongkal.....	26
Tabel 6. Jumlah dan Jenis Pohon Penyusun Hutan Kota Cipayung	27
Tabel 7. Matriks Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun Tiap Fungsi Ekologis di Hutan Kota Cipayung	35
Tabel 8. Matriks Kesesuaian Jenis Pohon Penyusun Tiap Fungsi Ekologis di Hutan Kota Situ Rawa Dongkal.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Penelitian	14
Gambar 2. Kerapatan rendah	18
Gambar 3. Kerapatan sedang	18
Gambar 4. Kerapatan tinggi	18
Gambar 5. Percabangan horizontal dan acute (seperti huruf V)	18
Gambar 6. Percabangan weeping (menjulang ke bawah) dan vertikal	18
Gambar 7. Batang kasar dan bertekstur	18
Gambar 8. Batang halus	18
Gambar 9. Lokasi Hutan Kota Cipayung	23
Gambar 10. Lokasi Hutan Kota Situ Rawa Dongkal	23
Gambar 11. Kondisi Hutan Kota Cipayung	24
Gambar 12. Kondisi Hutan Kota Situ Rawa Dongkal	25
Gambar 13. Tajuk pohon glodokan	37
Gambar 14. Batang pohon mangga	37
Gambar 15. Tajuk pohon bintaro	38
Gambar 16. Tajuk pohon kepel	38
Gambar 17. Tajuk pohon kecrutan	39
Gambar 18. Daun pohon kenari	39
Gambar 19. Tajuk pohon phusu bulu	40
Gambar 20. Tajuk pohon ketapang	40
Gambar 21. Daun pohon karet	41
Gambar 22. Tajuk pohon kemiri	41
Gambar 23. Tajuk pohon flamboyan	43
Gambar 24. Tajuk pohon lamtoro	43
Gambar 25. Tajuk pohon saga	43
Gambar 26. Tajuk pohon akasia	43
Gambar 27. Tajuk pohon angsana	44
Gambar 28. Daun pohon ki serut	44
Gambar 29. Daun pohon kupu-kupu	46
Gambar 30. Tajuk pohon petai	46

Gambar 31. Tajuk pohon gmelina.....	46
Gambar 32. Daun pohon trembesi	46
Gambar 33. Tajuk pohon jati	46
Gambar 34. Tajuk pohon alpukat.....	48
Gambar 35. Batang dan tajuk pohon randu	48
Gambar 36. Batang dan tajuk pohon bungur	48
Gambar 37. Daun pohon durian.....	48
Gambar 38. Batang dan daun pohon mahoni.....	49
Gambar 39. Batang dan tajuk pohon kaya	49
Gambar 40. Tajuk pohon nangka.....	50
Gambar 41. Tajuk pohon ampelas	50
Gambar 42. Tajuk pohon beringin	52
Gambar 43. Tajuk pohon sukun.....	52
Gambar 44. Batang dan tajuk pohon leda.....	52
Gambar 45. Tajuk pohon salam	52
Gambar 46. Tajuk pohon pinus.....	53
Gambar 47. Tajuk pohon rambutan	53
Gambar 48. Daun pohon ki bolong.....	54
Gambar 49. Tajuk pohon tanjung	54
Gambar 50. Grafik Perbandingan Jumlah Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Fungsi Ekologis di Hutan Kota Cipayung	55
Gambar 51. Grafik Perbandingan Jumlah Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Fungsi Ekologis di Hutan Kota Situ Rawa Dongkal	55
Gambar 52. Grafik Perbandingan Jumlah Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Kelas Kesesuaian di Hutan Kota Cipayung	59
Gambar 53. Grafik Perbandingan Jumlah Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Kelas Kesesuaian di Hutan Kota Situ Rawa Dongkal	59
Gambar 54. Grafik Perbandingan Jumlah Individu Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Kelas Kesesuaian di Hutan Kota Cipayung.....	60
Gambar 55. Grafik Perbandingan Jumlah Individu Jenis Pohon Penyusun pada Tiap Kelas Kesesuaian di Hutan Kota Situ Rawa Dongkal	60