

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Ruang Terbuka Hijau	7
2.1.1 Substansi Ruang Terbuka Hijau	8
2.1.2 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	9
2.1.3 Kesesuaian Jenis	9
2.2. Arsitektur Pohon	15
2.2.1 Pengertian Arsitektur Pohon	15
2.2.2 Model-model Arsitektur Pohon	16
2.2.3 Peran Arsitektur Pohon	20
2.3. Morfologi Tumbuhan	22
2.3.1. Deskripsi Tumbuhan	23
2.3.2. Identifikasi Tumbuhan	24
2.4. Arsitektur Lanskap	25
BAB III. METODE PENELITIAN	27
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3. Metode Penelitian	29
3.4. Prosedur Pengambilan Data	29
3.5. Proses Pengolahan Data	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	31
4.2. Hasil Inventarisasi Jenis Vegetasi di Kawasan XT-Square	33
4.3. Zonasi Kawasan Penelitian XT-Square	37

4.4. Evaluasi per Zona Kawasan XT-Square	41
4.4.1. Zona 1	41
4.4.2. Zona 2	51
4.4.3. Zona 3	54
4.4.4. Zona 4	57
4.4.5. Zona 5	60
4.4.6. Zona 6	62
4.4.7. Zona 7	63
4.4.8. Zona 8	64
4.5. Deskripsi Jenis	69
4.5.1. Deskripsi Jenis Pohon yang Ada dan Pohon yang Direkomendasikan	69
4.5.2. Deskripsi Jenis Tanaman Lain Bukan Pohon	93
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	95
5.1. Kesimpulan	95
5.2. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	96

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Model Arsitektur Pohon (a) Holttum, (b) Corner	17
2. Model Arsitektur Pohon (a) Tomlinson, (b) Schoute, (c) Chamberlain, (d) Ma'clure	17
3. Model Arsitektur Pohon (a) Leeuwenberg, (b) Kwan Koriba, (c) Prevost, (d) Fagerlind, (e) Petit, (f) Nozeran, (g) Aubreville, (h) Massart, (i) Roux, (j) Cook, (k) Scarrone, (l) Stone, (m) Rauh, (n) Attims	19
4. Model Arsitektur Pohon (a) Mangenot, (b) Champagnat, (c) Troll	20
5. (a) Lokasi Penelitian, (b) Bangunan XT-Square Yogyakarta	27
6. Pembagian Zona Kawasan XT-Square	36
7. <i>Existing-site</i> Kawasan XT-Square	40
8. Kondisi Zona 1 (a) Bagian Timur, (b) Bagian Selatan, (c) Bagian Barat	48
9. <i>Existing-site</i> Zona 1 Tampak Atas	49
10. Usulan Rancangan Zona 1 Tampak Atas	50
11. Kondisi Zona 2 (a) timur, (b) barat	53
12. (a) <i>Existing-site</i> Zona 2 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 2 Tampak Atas	54
13. Kondisi Zona 3	57
14. (a) <i>Existing-site</i> Zona 3 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 3 Tampak Atas	57
15. Kondisi Zona 4	59
16. (a) <i>Existing-site</i> Zona 4 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 4 Tampak Atas	59
17. Kondisi Zona 5 (a) Timur, (b) Barat	61
18. (a) <i>Existing-site</i> Zona 4 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 4 Tampak Atas	61
19. Kondisi Zona 6	62
20. (a) <i>Existing-site</i> Zona 6 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 6 Tampak Atas	63
21. Kondisi Zona 7	64
22. (a) <i>Existing-site</i> Zona 7 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 7 Tampak Atas	64
23. Kondisi Zona 8	66
24. (a) <i>Existing-site</i> Zona 8 Tampak Atas, (b) Usulan Rancangan Zona 8 Tampak Atas	67
25. Gambar Usulan Rancangan Kawasan XT-Square	68
26. (a) Pohon Akasia, (b) Model Attim	69

27. (a) Pohon Angsana, (b) Model Troll	70
28. (a) Pohon Asam Jawa, (b) Model Troll	70
29. (a) Pohon Bambu Cina, (b) Model Ma'Clure	71
30. (a) Pohon Belimbing, (b) Model Troll	72
31. (a) Pohon Biola Cantik, (b) Model Troll	72
32. (a) Pohon Buni, (b) Model Troll	73
33. (a) Pohon Cerme, (b) Model Cook	73
34. (a) Pohon Dadap Merah, (b) Model Troll	74
35. (a) Pohon Kupu-kupu, (b) Model Troll	75
36. (a) Pohon Duku, (b) Model Roux	75
37. (a) Pohon Durian, (b) Model Roux	76
38. (a) Pohon Gayam, (b) Gambar 58. Model Troll	76
39. (a) Pohon Glodokan Tiang, (b) Model Roux	77
40. (a) Pohon Jambu biji, (b) Model Troll	78
41. (a) Pohon Jati, (b) Model Scarrone	79
42. (a) Pohon Kantil, (b) Model Roux	79
43. (a) Pohon Kamboja, (b) Model Leeuwenberg	80
44. (a) Pohon Kelapa, (b) Model Corner	81
45. (a) Pohon Kepel, (b) Model Roux	81
46. (a) Pohon Kemuning, (b) Model Troll	82
47. (a) Pohon Kersen, (b) Model Troll	83
48. (a) Pohon Majapahit, (b) Model Troll	83
49. (a) Pohon Mangga, (b) Model Scarrone	84
50. (a) Pohon Matoa, (b) Model Scarrone	85
51. (a) Pohon Mengkudu, (b) Model Petit	85
52. (a) Pohon Nangka, (b) Model Rauh	86
53. (a) Pohon Palembang Tupai, (b) Model Corner	87
54. (a) Pohon Pucuk Merah, (b) Model Troll	87
55. (a) Pohon Pulaui, (b) Model Prevost	88
56. (a) Pohon Sawo Kecil, (b) Model Aubreville	88
57. (a) Pohon Senu, (b) Model Scarrone	89
58. (a) Pohon Sengon Laut, (b) Model Troll	90
59. (a) Pohon Sirsak, (b) Model Troll	90
60. (a) Pohon Trembesi, (b) Model Troll	91
61. (a) Pohon Keben, (b) Model Kwan-Koriba	91
62. (a) Pohon Sukun, (b) Model Rauh	92
62. (a) Pohon Pepaya, (b) Model Corner	93
63. (a) Pohon Singkong, (b) Model Leuweenberg	94