

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	5
1.3.Tujuan Penelitian.....	6
1.4.Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1.Arsitektur Pohon.....	8
2.2.Peran Arsitektur Pohon .....	13
2.3.Ruang Terbuka Hijau .....	16
2.4.Pemilihan Jenis Vegetasi Ruang Terbuka Hijau .....	17
<b>BAB III: METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2.Alat dan Bahan Penelitian .....	22
3.2.1. Alat Penelitian .....	22
3.2.2. Bahan Penelitian .....	22
3.3.Metode Penelitian .....	22
3.3.1. Survei lapangan .....	22
3.3.2. Pembagian area/zonasi.....	23
3.3.3. Inventarisasi .....	24
3.3.4. Identifikasi Jenis dan Model Arsitektur Pohon .....	24
3.3.5. Deskripsi .....	24

3.3.6. Evaluasi.....	24
3.4. Analisis Data Survei lapangan .....	25
<b>BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Hasil dan Inventarisasi Jenis Pohon .....	27
4.2. Deskripsi Jenis dan Model Arsitektur Pohon di Kawasan Taman Denggung Sleman.....	28
4.3. Evaluasi Per Zonasi Area Taman Denggung .....	48
4.3.1. Evaluasi Zona 1 .....	48
4.3.2. Evaluasi Zona 2 .....	51
4.3.3. Evaluasi Zona 3 .....	55
4.3.4. Evaluasi penutupan tajuk/kanopi.....	48
4.4. Deskripsi Jenis Baru dan Model Arsitektur Pohon Pengganti yang Diusulkan .....	60
<b>BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan .....	63
5.2. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>66</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model arsitektur pohon: (a) Holttum dan (b) Corner .....	11
Gambar 2. Model arsitektur pohon: (a) Tomlinson, (b) Schoute, (c) Chamberlain, dan (d) Mac'lure.....	11
Gambar 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, dan (n) Attim .....	12
Gambar 4. Model arsitektur pohon: (a) Troll, (b) Mangenot, dan (c) Champagnat. ..	13
Gambar 5. Lokasi penelitian di kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman .....	21
Gambar 6. Denah area penelitian di kawasan Taman Denggung Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, Yogyakarta .....	23
Gambar 7. (a) Pohon Angsana di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Troll .....	29
Gambar 8. (a) Pohon Apel Beludru di kawasan UGM Yogyakarta, (b) Model arsitektur Massart .....	29
Gambar 9. (a) Pohon belimbing wuluh di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Troll .....	30
Gambar 10. (a) Pohon Beringin di tengah Alun-alun Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Troll ..	31
Gambar 11. (a) Pohon Biola cantik di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman dan (b) Model arsitektur Troll.....	32
Gambar 12. (a) Pohon Bulu di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Troll .....	32
Gambar 13. (a) Pohon Bungur di kawasan UGM Yogyakarta, (b) Model arsitektur Champagnat.....	33
Gambar 14. (a) Pohon Cemara Gembel di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Attim .....	34
Gambar 15. (a) Pohon Daun kupu kupu di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model Troll.....	34
Gambar 16. (a) Pohon Glodokan di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Roux.....	35
Gambar 17. (a) Pohon Jati di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Scarrone .....	36
Gambar 18. (a) Pohon Kantil di Kawasan UGM Yogyakarta, dan (b) Model arsitektur Roux.....	37

Gambar 19. (a) Pohon Kelengkeng di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Scarrone .....	37
Gambar 20. (a) Pohon Kenari di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, dan (b) Model arsitektur Roux .....	38
Gambar 21. (a) Pohon Kepel di Kawasan UGM Yogyakarta, dan (b) Model Arsitektur Roux .....	38
Gambar 22. (a) Pohon Ketapang di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, dan (b) Model Arsitektur Aubreville .....	39
Gambar 23 (a) Pohon Mahoni di Kawasan UGM Yogyakarta, dan (b) Model Arsitektur Rauh .....	40
Gambar 24 (a) Pohon Maja di Kawasan Stadion Mandala Krida, dan (b) Model Arsitektur Troll .....	40
Gambar 25. (a) Pohon Matoa di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model Arsitektur Petit .....	41
Gambar 26. (a) Pohon Melinjo di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Roux .....	42
Gambar 27. (a) Pohon Mundu di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Roux .....	42
Gambar 28. (a) Pohon Nagasari di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Roux .....	43
Gambar 29. (a) Pohon Nam-nam di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Troll .....	43
Gambar 30. (a) Pohon Pala di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Massart .....	44
Gambar 31. (a) Pohon Palem sadeng di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, dan (b) Model Arsitektur Corner .....	44
Gambar 32. (a) Pohon Palem raja di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, dan (b) Model Arsitektur Corner .....	45
Gambar 33. (a) Pohon Pulai di Kawasan UGM Yogyakarta, dan (b) Model Arsitektur Prevost .....	46
Gambar 34. (a) Pohon Sawo Bludru di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Troll .....	46
Gambar 35. (a) Pohon Sawo Kecil di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model arsitektur Aubreville .....	47

Gambar 36. (a) Pohon Wuni di Taman Denggung kawasan Komplek Pemerintahan Kabupaten Sleman, (b) Model Arsitektur Troll. ....	48
Gambar 37. Existing-site Zona 1 (Kiri) Tampak Atas, Desain Rancangan Zona 1 (Kanan) Tampak Atas .....	48
Gambar 38. Existing-site Zona 2 (Kiri) Tampak Atas, Desain Rancangan Zona 2 (Kanan) Tampak Atas .....	51
Gambar 39. Existing-site Zona 3 (Kiri) Tampak Atas, Desain Rancangan Zona 3 (Kanan) Tampak Atas .....	55
Gambar 39. Existing-site Zona 3 (Kiri) Tampak Atas, Desain Rancangan Zona 3 (Kanan) Tampak Atas .....	55
Gambar 40. Jenis pohon pengganti baru yang disarankan: (a) Pucuk merah di Kawasan UGM Yogyakarta, (b) Model arsitektur Attim .....	61
Gambar 41. (a) Pohon Kiara Payung di Kawasan UGM Yogyakarta, (b) Model arsitektur Troll .....	62
Gambar 42. (a) Pohon johar (sumber gambar: istianggana.com), dan (b) Model arsitektur Troll .....	62

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Model arsitektur pohon dan unsur-unsur yang dimiliki menurut Halle dan Oldeman tahun 1983 .....	13
Tabel 2. Daftar jenis pohon beserta model arsitektur pohon di Kawasan Taman Dengung.....	27
Tabel 3. Jenis pohon penyusun zona 1 RTH Komplek PEMKAB Sleman (Sumber: Mukhlison, 2013) .....	49
Tabel 4. Jenis pohon penyusun zona 2 RTH Komplek Pemkab Sleman (Sumber: Mukhlison, 2013) .....	52
Tabel 5. Jenis pohon penyusun zona 3 di RTH Komplek Pemkab Sleman.(Sumber: Mukhlison, 2013) .....	56
Tabel 6. Hasil pengukuran menggunakan aplikasi Viticanopy di RTH Komplek Pemkab Sleman.....	59