

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Identifikasi dan Inventarisasi Pohon	7
2.2. Identifikasi Dampak Keberadaan Pohon	8
2.3. Tingkat Kerusakan Infrastruktur yang Diakibatkan oleh Keberadaan Pohon.....	9
2.4. Ruang Terbuka Hijau	10
2.5. Jalur Hijau	11
2.6. Evaluasi	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Jenis Data	17
3.3. Alat dan Bahan	18
3.4. Metode.....	19
3.5. Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Deskripsi Umum Kota Semarang.....	26
4.2. Jenis Pohon Tepi Jalan Ahmad Yani, Pahlawan, dan Pandanaran Kota Semarang	27
4.3. Kondisi Pohon Tepi Jalan Ahmad Yani, Pahlawan, dan Pandanaran Kota Semarang	41
4.4. Tingkat gangguan Jenis Pohon terhadap Infrastruktur di Sekitarnya.....	47
4.5. Fungsi dan Estetika Pohon Tepi Jalan.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tipe Jalur Hijau pada Area Urban Menurut Horte dan Eisenman (2020)	12
Tabel 3.1. Tingkat Pertumbuhan Pohon Menurut Isnaini <i>et al</i> (2019)	19
Tabel 3.2. Kriteria Penilaian Fungsi Tanaman	21
Tabel 3.3. Kriteria Penilaian Aspek Estetika	22
Tabel 4.1. Jumlah Pohon di Pohon di Jalan Ahmad Yani, Pahlawan, dan Pandanaran Berdasarkan Spesies.....	27
Tabel 4.2. Status Konservasi Pohon Tepi Jalan Ahmad Yani, Pahlawan, dan Pandanaran.....	32
Tabel 4.3. Bentuk Vandalisme yang Ditemui di Jalan Ahmad Yani, Pahlawan, dan Pandanaran	43
Tabel 4.4. Indeks Kerusakan (<i>Damage Index</i>) Pohon terhadap Infrastruktur Kota Semarang	48
Tabel 4.5. Fungsi Pohon Tepi Jalan Sebagai Pengarah	64
Tabel 4.6. Fungsi Pohon Tepi Jalan Sebagai Pembatas	67
Tabel 4.7. Fungsi Pohon Tepi Jalan Sebagai Kontrol Angin	70
Tabel 4.8. Aspek Estetika Pohon Tepi Jalan.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	17
Gambar 4.1. Pohon Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>).....	29
Gambar 4.2. Pohon Soga (<i>Peltophorum pterocarpum</i>)	30
Gambar 4.3. Bunga Pohon Kiaret (<i>Spathodea campanulata</i>).....	31
Gambar 4.4. Jumlah Pohon di Jalan Ahmad Yani, Pahlawan, dan Pandanaran Berdasarkan Tingkat Pertumbuhan.....	35
Gambar 4.5. Pohon Pulai Muda di Jalan Ahmad Yani Sisi Utara	36
Gambar 4.6. Kanopi Pohon Asam Jawa yang Digunakan Sebagai Pohon Peneduh Jalan Ahmad Yani.....	38
Gambar 4.7. Kondisi Tanah yang Tertutupi Trotoar di Jalan Pahlawan, Ahmad Yani dan Pandanaran	39
Gambar 4.8. Grafik Pohon yang Dirusak Berdasarkan Tingkat Pertumbuhan	41
Gambar 4.9. Presentase Pohon yang Terkena Tindakan Vandalisme.....	42
Gambar 4.10. Sampah Bungkus Rokok dan Bungkus Makanan di Jalan Pahlawan.....	44
Gambar 4.11. (a) Pedagang Kaki Lima di Jalan Pahlawan Saat Malam Hari	45
(b) Kegiatan Car Free Day Jalan Pahlawan.....	45
Gambar 4.12. (a) Tanaman Paku Sarang Burung (<i>Asplenium nidus</i>) di Jalan Pandanaran yang layu.....	46
(b) Paku, Kabel dan Tali yang terpasang di Salah Satu Pohon	46
(c) Kawat Yang Digunakan untuk Memasang Bendera Partai Politik di Pohon	46
Gambar 4.13. Paku dan Kawat yang Tidak Digunakan dan Belum Dilepas	47
Gambar 4.14. Grafik Jumlah Individu Pohon Berdasarkan Tingkat Gangguan terhadap Infrastruktur	49
Gambar 4.15. Kerusakan Trotoar akibat Pohon Kiaret (<i>Spathodea campanulata</i>)	50
Gambar 4.16. Pohon Asam Jawa (<i>Tamarindus indica</i>) di Jalan Ahmad Yani	51
Gambar 4.17. Kerusakan Trotoar Akibat Tempat Tumbuh Pohon yang Sempit...52	
Gambar 4.18. Peta Nilai Gangguan Pohon Terhadap Jalan/Trotoar di Jalan Ahmad Yani.....	53
Gambar 4.19. Pohon di Jalan Ahmad Yani yang Tidak Diberi Ruang Tumbuh ...54	
Gambar 4.20. Peta Nilai Gangguan Pohon Terhadap Sistem Kabel di Jalan Ahmad Yani.....	55
Gambar 4.21. Peta Nilai Gangguan Pohon Terhadap Jalan/Trotoar di Jalan Pahlawan.....	56
Gambar 4.22. Peta Nilai Gangguan Pohon Terhadap Sistem Kabel di Jalan Pahlawan.....	57
Gambar 4.23. Peta Nilai Gangguan Pohon Terhadap Jalan/Trotoar di Jalan Pandanaran	58
Gambar 4.24. Peta Nilai Gangguan Pohon Terhadap Sistem Kabel di Jalan Pandanaran	59

Gambar 4.25. Salah Satu Pohon yang Ditanam Terlalu Dekat dengan Tiang Listrik di Jalan Pandanaran	60
Gambar 4.26. (a) Perluasan Ruang Tumbuh Pohon Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>) di Jalan Pahlawan	62
(b) Pemotongan Tajuk Saga (<i>Adenanthera pavonina</i>) di Jalan Pandanaran.....	62
Gambar 4.27. (a) Barisan Pohon Asam Jawa (<i>Tamarindus indica</i>)	65
(b) Barisan Pohon Soga (<i>Peltophorum pterocarpum</i>).....	65
Gambar 4.28. Barisan Pohon Asam Jawa (<i>Tamarindus indica</i>) di Jalan Ahmad Yani Sisi Utara	68
Gambar 4.29. Kerenggangan Jarak Tanam Pohon di Jalan Pahlawan	69
Gambar 4.30. Barisan Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>) di Jalan Pahlawan	72
Gambar 4.31. Pohon Glodokan (<i>Polyalthia longifolia</i>)	73
Gambar 4.32. Pohon Soga di Jalan Ahmad Yani Sisi Selatan	75
Gambar 4.33. Pohon Kiactret (<i>Spathodea campanulata</i>)	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Inventarisasi Pohon Tepi Jalan.....	93
Lampiran 2. Penilaian <i>Damage Index</i> Setiap Spesies yang Ditemui	108
Lampiran 3. Penilaian Fungsi dan Estetika Pohon	110