

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga skripsi penelitian yang berjudul “Arahan Pengelolaan Hutan Kota Ketanon Wilayah Perkotaan Tulungagung”, dapat diselesaikan. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Brawijaya Malang.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini tidak dapat selesai dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak dalam memberikan pemikiran, kritik dan saran. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah, ibu, adik dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan doa, tenaga dan biaya dalam proses penulisan skripsi hingga selesai
2. Ibu Dian Kusuma Wardhani, ST., MT. serta Ibu Mustika Anggraeni, ST., MSi. selaku dosen pembimbing atas waktu, bimbingan, motivasi, masukan serta arahannya dalam proses penyusunan skripsi
3. Ibu Nindya Sari, ST., MT. serta Bapak Johannes Parlindungan, ST., MT. selaku dosen penguji atas masukan, kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini
4. Segenap dosen pengajar Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan masukan dalam proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi
5. Pemerintah Daerah Kabupaten Tulungagung beserta seluruh dinas terkait yang telah membantu dalam pengumpulan data
6. Sahabat, keluarga besar Bulat Squad (Iwyn, Satria, Faridh, Sandi, Iib, Reza, Gori, Bram, Fandi, Epen, Foke, Jati) yang telah memberikan motivasi, doa serta menghilangkan penat dalam bercanda bersama
7. Teman dekat yang selalu memberikan waktu, doa, dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi
8. Teman-teman seperjuangan Erma, Kiki, Yusril dan seluruh teman-teman PWK Maroon 07 yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa dalam penyelesaian skripsi ini
9. Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa penulisan atau penyusunan skripsi penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh elemen masyarakat sekaligus dapat menjadi bahan acuan untuk penelitian lebih lanjut.

Malang, 23 Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan, manfaat dan Sasaran	5
1.4.1 Tujuan.....	5
1.4.2 Manfaat.....	5
1.4.3 Sasaran.....	6
1.5 Ruang Lingkup	6
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	6
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	8
1.6 Kerangka Pemikiran	9
1.7 Sistematika Pembahasan.....	10
 BAB II TINJAUAN TEORI.....	 12
2.1 Tinjauan Karakteristik Hutan Kota.....	12
2.1.1 Definisi Hutan Kota	12
2.1.2 Tipe Hutan Kota.....	13
2.1.3 Bentuk dan Struktur Hutan Kota	14
2.1.4 Peranan Hutan Kota	15
2.1.5 Kriteria Penetapan Hutan Kota.....	22
2.2 Tinjauan Karakteristik Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah.....	22
2.2.1 Definisi Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah	22
2.2.2 Kriteria Penetapan Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah	23
2.3 Tinjauan Aktivitas Masyarakat	24
2.4 Tinjauan Pengelolaan Kawasan Konservasi	24
2.4.1 Konsep Pengelolaan Kawasan Konservasi IUCN (1994)	25

2.4.2 Tahapan Pengelolaan Kawasan Konservasi pada Hutan Kota.....	28
2.5 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	29
2.5.1 Pengertian AHP	29
2.5.2 Prinsip Dasar AHP	29
2.4 Metode Dekomposisi	31
2.5 Studi Terdahulu	33
2.6 Kerangka Teori.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1 Definisi Operasional	39
3.2 Jenis Penelitian	39
3.3 Metode Penelitian	40
3.4 Alur Penelitian.....	40
3.5 Variabel Penelitian	42
3.6 Populasi dan Sampel.....	46
3.6.1 Populasi	46
3.6.2 Sampel.....	46
3.7 Metode Pengumpulan Data	47
3.7.1 Data Primer	48
3.7.2 Data Sekunder.....	49
3.8 Metode Analisis Data.....	50
3.8.1 Metode Analisis Deskriptif.....	50
3.8.2 Metode Analisis Evaluatif	52
3.8.3 Metode Analisis Development/Pengembangan	54
3.9 Desain Survey.....	57
BAB IV PEMBAHASAN	60
4.1 Karakteristik Hutan Kota Ketanon	60
4.1.1 Geografis	60
4.1.2 Vegetasi.....	62
4.1.3 Satwa	65
4.1.4 Sarana dan prasarana.....	67
4.2 Analisis Tipe Hutan Kota.....	69

4.3	Analisis Bentuk Dan Struktur Hutan Kota.....	74
4.4	Analisis Peranan Hutan Kota	77
4.5	Analisis Aktivitas Masyarakat Di Areal Hutan Kota	83
4.6	Analisis Kebijakan.....	88
4.7	Analisis Kondisi Fisik Hutan Kota Terhadap Kriteria Penetapan Hutan Kota dan Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah	89
4.8	Analisis Kondisi Non Fisik yaitu Tujuan Pengelolaan Kawasan Hutan Kota menurut Tujuan Pengelolaan Kawasan Lindung IUCN (1994)	94
	4.8.1 Pendekatan Pemerintah Daerah	95
	4.8.2 Pendekatan Masyarakat.....	102
4.9	Penentuan Fungsi Hutan Kota.....	104
4.10	Analisis Besaran dan Kebutuhan Ruang.....	106
4.11	Analisis Sistem Fungsional.....	110
4.12	Analisis Hubungan Ruang	112
4.13	Pembagian Zona Pengelolaan Hutan Kota Ketanon.....	118
4.14	Arahan Pengelolaan Hutan Kota Ketanon.....	123
BAB V PENUTUP		130
5.1	Kesimpulan	130
5.2	Saran	134
DAFTAR PUSTAKA		ix
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penetapan Hutan Kota.....	2
Tabel 2.1	Kategori Kawasan Lindung (protected areas) menurut IUCN dan Pengertiannya Secara Ringkas.....	25
Tabel 2.2	Matriks Tujuan Pengelolaan Kawasan Lindung IUCN (1994) Menurut Kategori.....	27
Tabel 2.3	Skala Banding Secara Berpasangan Menurut Saaty (1993).....	31
Tabel 2.4	Studi Terdahulu.....	33
Tabel 3.1	Variabel Penelitian.....	43
Tabel 3.2	Aspek, Jenis Data serta Tujuan Observasi	48
Tabel 3.3	Aspek, Jenis Data dan Tujuan Kuesioner.....	49
Tabel 3.4	Aspek, Jenis Data dan Tujuan Wawancara	49
Tabel 3.5	Kebutuhan Data dari Instansi.....	50
Tabel 3.6	Desain Survey	57
Tabel 4.1	Daftar Jenis Tanaman Hutan Kota Ketanon.....	62
Tabel 4.2	Sarana dan Prasarana Penunjang di Hutan Kota Ketanon.....	67
Tabel 4.3	Analisis Kesesuaian Tipe Hutan Kota.....	69
Tabel 4.4	Analisis Kesesuaian Peranan Hutan Kota	78
Tabel 4.5	Analisis Aktivitas di Areal Hutan Kota Ketanon.....	83
Tabel 4.6	Analisis Kondisi Fisik Terhadap Kriteria Penetapan Hutan Kota dan Kawasan Pelestarian Plasma Nutfah	90
Tabel 4.7	Matriks Tujuan Pengelolaan Kawasan Lindung IUCN (1994) Menurut Kategori.....	95
Tabel 4.8	Kesimpulan Prioritas Pengelolaan Hutan Kota Ketanon Berdasarkan Variabel Tujuan Pengelolaan Kawasan Menurut IUCN (1994)	100
Tabel 4.9	Analisis Prioritas Pengelolaan Kegiatan Hutan Kota Ketanon.....	100
Tabel 4.10	Persepsi Masyarakat terhadap Fungsi Eksisting Pemanfaatan Hutan Kota Ketanon.....	103
Tabel 4.11	Penentuan Fungsi Hutan Kota	105
Tabel 4.12	Perkiraan Luasan Hutan Kota Tiap Fungsi.....	106
Tabel 4.13	Analisis Kebutuhan Ruang di Areal Hutan Kota Ketanon.....	108

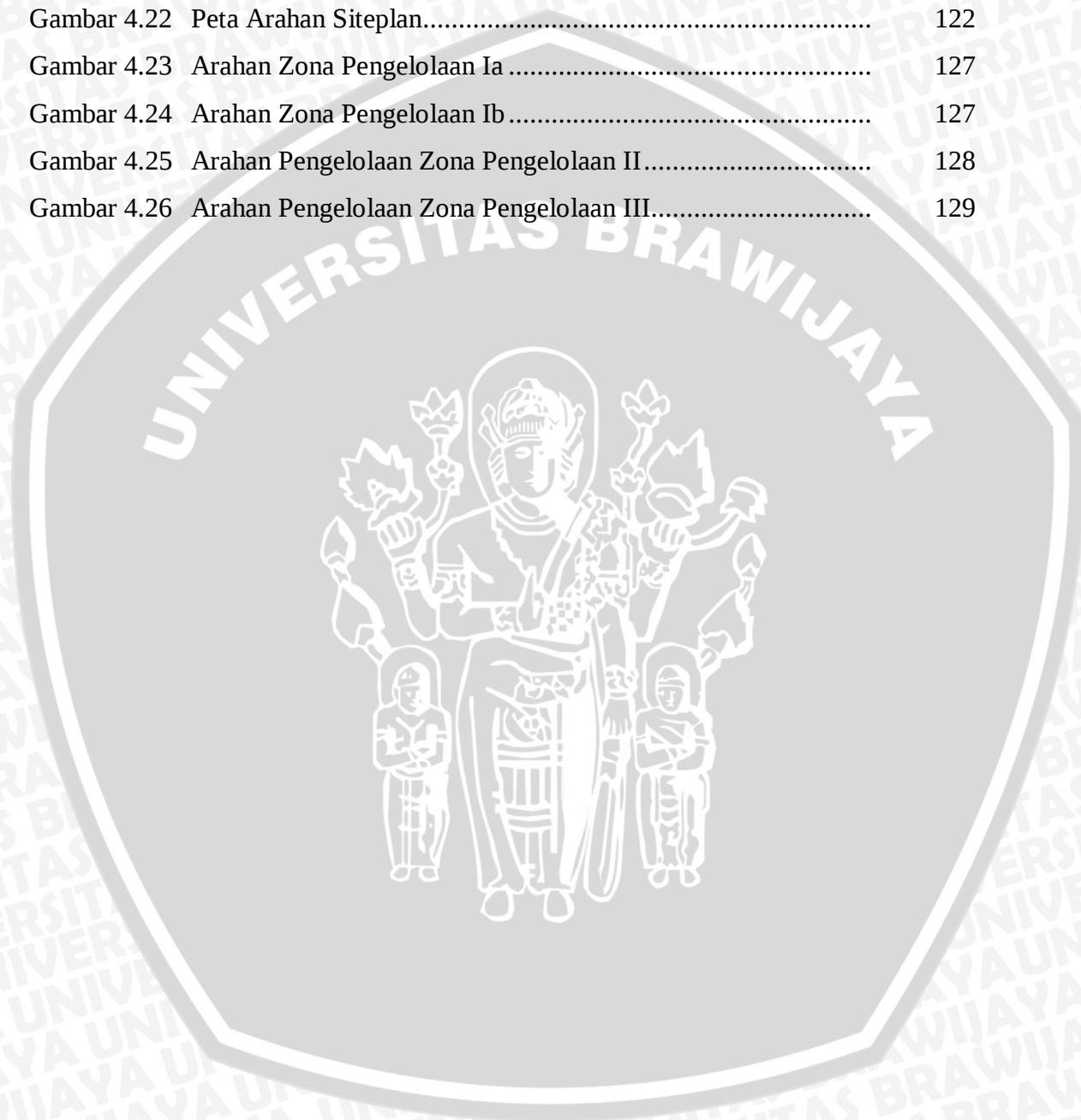
Tabel 4.14 Derajat Kedekatan Hubungan Ruang Di Areal Hutan Kota Ketanon.....	113
Tabel 4.15 Derajat Kedekatan Cluster Ruang Di Areal Hutan Kota Ketanon.....	114
Tabel 4.16 Arahan Pengelolaan Hutan Kota Ketanon.....	124



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Administrasi Wilayah Studi	7
Gambar 1.2	Kerangka Pemikiran	9
Gambar 2.1	Potongan hutan kota strata dua.....	15
Gambar 2.2	Sketsa hutan kota berbentuk bergerombol strata dua (GD)	15
Gambar 2.3	Sketsa hutan kota berbentuk menyebar strata dua (SD)	15
Gambar 2.4	Sketsa hutan kota berbentuk jalur strata dua (JD)	15
Gambar 2.5	Sketsa hutan kota berbentuk menyebar strata banyak (SB).....	15
Gambar 2.6	Diagram Hubungan Fungsional.....	32
Gambar 2.7	Kerangka Teori.....	38
Gambar 3.1	Diagram Alir penelitian	41
Gambar 3.2	Diagram Alir Metode Analisis Evaluatif	53
Gambar 3.3	Ilustrasi Analisis Sistem Fungsional.....	54
Gambar 3.4	Ilustrasi Analisis Hubungan Ruang	55
Gambar 3.5	Kerangka analisis.....	56
Gambar 4.1	Peta Administrasi Wilayah Studi	61
Gambar 4.2	Persentase Vegetasi Berdasarkan Jumlah Pohon	63
Gambar 4.3	Peta Sebaran Vegetasi Hutan Kota Ketanon.....	64
Gambar 4.4	Peta Sebaran Satwa Hutan Kota Ketanon.....	66
Gambar 4.5	Peta Sebaran Sarana dan Prasarana	68
Gambar 4.6	Peta Kesesuaian Tipe Hutan Kota	73
Gambar 4.7	Peta Analisis Bentuk dan Struktur Hutan Kota.....	75
Gambar 4.8	Bentuk Bergerombol Hutan Kota Ketanon.....	76
Gambar 4.9	Struktur Strata Dua Hutan Kota Ketanon	77
Gambar 4.10	Peta Aktivitas Masyarakat	86
Gambar 4.11	Peta Konflik Aktivitas Masyarakat	87
Gambar 4.12	Perkiraan Luasan Hutan Kota	107
Gambar 4.13	Bagan Sistem Fungsional Hutan Kota Ketanon.....	111
Gambar 4.14	Hubungan Ruang Di Areal Hutan Kota Ketanon.....	112
Gambar 4.15	<i>Cluster</i> Ruang Di Areal Hutan Kota Ketanon.....	114
Gambar 4.16	Skema Bubble Diagram <i>Cluster</i> Ruang di Hutan Kota Ketanon	115
Gambar 4.17	Peta Bubble Diagram <i>Cluster</i> Ruang di Hutan Kota	

Ketanon.....	116
Gambar 4.18 Peta Organisasi Ruang Hutan Kota Ketanon	117
Gambar 4.19 Peta Zona Eksisting	119
Gambar 4.20 Peta Pembagian Zona	120
Gambar 4.21 Peta Eksisting Siteplan.....	121
Gambar 4.22 Peta Arahkan Siteplan.....	122
Gambar 4.23 Arahkan Zona Pengelolaan Ia	127
Gambar 4.24 Arahkan Zona Pengelolaan Ib	127
Gambar 4.25 Arahkan Pengelolaan Zona Pengelolaan II.....	128
Gambar 4.26 Arahkan Pengelolaan Zona Pengelolaan III.....	129



DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Arikunto, Suharsimi. 2002. *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Carmona, et al. 2003. *Public Places – Urban Spaces, The Dimension of Urban Design*. Burlington: Architectural Press.
- Dahlan, E.N. 1992. *Hutan Kota untuk Pengelolaan dan Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup*. Jakarta: APHI-IPB.
- Fakuara, Y., et. al. 1987. *Konsepsi Pengembangan Hutan Kota*. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Fraenkel, Jack R dan Wallen, Norman E. 1993. *How to Design and Evaluate Research in Education*. New York: McGraw-Hill Inc.
- Frick, Heinz dan Mulyani, TH. 2006. *Arsitektur Ekologis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hasan, M.I. 2002. *Pokok – Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Irwan, ZD. 2005. *Tantangan Lingkungan dan Lansekap Hutan Kota*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Mulyono, S. 1996. *Teori Pengambilan Keputusan*. Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta.
- Nazaruddin. 1996. *Penghijauan Kota*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nazir, Mohammad. 2005. *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Ruiters and Sanders. 1998. *Physical Planning Policies, methods, and techniques. Netherlands*. Faculty of Civil Engineering and Geosciences Departement of Infrastructure.
- Saaty, T. Lorie. 1993. *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin: Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan dalam Situasi yang Kompleks*. Jakarta: Pustaka Binama Pressindo.
- Sugiono. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryabrata, Sumadi. 1997. *Metode Penelitian*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Umar, Husein. 2004. *Metode Riset Ilmu Administrasi*. Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.

Terbitan Terbatas

Undang-undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan

Undang-undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumberdaya Alam Hayati

Instruksi Menteri Dalam Negeri No. 14 Tahun 1988 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Di Wilayah Perkotaan

Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P.71/Menhut-II/2009 tentang Pedoman Penyelenggaraan Hutan Kota

Lampiran I Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.03/Menhut-V/2004 Pedoman Pembuatan Tanaman Penghijauan Kota Gerakan Nasional Rehabilitasi Hutan dan Lahan

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor : 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan

Keputusan Presiden Nomor 32 Tahun 1990 tentang Pengelolaan Kawasan Lindung

Peraturan Pemerintah No. 45 Tahun 1995 tentang Pembenihan Tanaman

Surat Keputusan Bupati Tulungagung Nomor 188.45/494/031/2009 Tentang Perubahan Keputusan Bupati Tulungagung Nomor 786 Tahun 2005 Tentang Penetapan Hutan Kota

Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Tulungagung Tahun 2010-2029

Dirjen RLPS. 2002. *Petunjuk Teknis/ Pelaksanaan Hutan Kota*. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial: Balai Pengelolaan DAS Wampu Sei Ular. Medan.

IUCN. 1994. *Guidelines for protected area management categories*. Jakarta: Warta Kebijakan CIFOR (www.cifor.org diakses tanggal 20 Oktober 2012)

Laporan Penelitian (Tesis, Tugas Akhir, Skripsi, Jurnal Penelitian dan lain-lain)

Asapa, Andi Guntur. 2006. *Pemanfaatan Ruang Publik Spontan di Perkampungan Kota (Studi Kasus: Kelurahan Samaan, Kecamatan Klojen, Malang)*. Skripsi tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.

Samsoedin, I. dan E. Subiandono. 2006. *Pembangunan dan Pengelolaan Hutan Kota*. Makalah Utama Pada Ekspose Hasil-Hasil Penelitian: Konservasi dan Rehabilitasi Sumberdaya Hutan. Padang.

Bismark dan Sawitri. 2006. *Pengembangan dan Pengelolaan Daerah Penyangga Kawasan Konservasi*. Prosiding Ekspose Hasil-Hasil Penelitian 2007.

- Dahlan, E.N. 2008. *Jumlah Emisi Gas CO₂ Dan Pemilihan Jenis Tanaman Berdaya Rosot Sangat Tinggi*. Jurnal Penelitian. Media Konservasi Vol. 13, No. 2 Agustus 2008 : 85 – 89. Bogor: Fakultas Kehutanan IPB.
- Hatta, L. 2003. *Persepsi Masyarakat terhadap Fungsi Ekologis Buperta Sebagai Hutan Kota*. Thesis. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Herdiana, F. 2012. *Arahan Pengembangan Kawasan Wisata Pemandian Metro Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang*. Skripsi tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.
- Heriasman. 2002. *Studi Evaluasi Penetapan Kawasan Konservasi Taman Nasional Bukit Tigapuluh (TNBT)*. Skripsi Tidak Dipublikasikan. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Mahendra. 2012. *Arahan Pengembangan Hutan Kota Berdasarkan Kesesuaian Lahan dan Pertumbuhan Penduduk di Kota Mataram*. Skripsi tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.
- Rini, EF. 2011. *Pola Pemanfaatan Ruang Publik Taman Kusuma Wicitra Kabupaten Tulungagung Berdasarkan Perilaku Pengguna*. Skripsi tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.
- Sundari. 2006. *Studi untuk Menentukan Fungsi Hutan Kota dalam Masalah Lingkungan Perkotaan*. Jurnal PWK Unisba.
- Sudharnoto. 1996. *Peran Hutan Kota dalam Menurunkan Tingkat Kebisingan Lingkungan*. Thesis. Jakarta: Universitas Indonesia.