

SKRIPSI

**PERANCANGAN TAMAN RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH TIPE C DI KABUPATEN EMPAT LAWANG**

***DESIGN THE TYPE C REGIONAL HOSPITAL GARDEN
OF EMPAT LAWANG REGENCY***



**Andre Saputra
05071381320059**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

SUMMARY

Andre Saputra. Design of Type C Regional General Hospital Garden of Empat Lawang Regency. (Supervised by **Zaidan Panji Negara and Yakup**)

The research aimed to plan design of the hospital garden that improve beauty and vehicle acces as comfortable place for pasien and families in general hospital of Empat Lawang Regency. The research controled from July 2017 until March 2019. The research methods were field survey such interview with director of hospital Empat Lawang Regency, site analysis, analyzed and theme determination, developing draft design, improving desain, and finally design. The result of this research is optimizing the land function to support hospital activities such as designing main parking area and alternative parking area, addition of street lights, and the addition of several species of decorative plants at some points. RSUD Empat Lawang Regency park design has a budget plan of Rp. 1.382.600.000,00.

Keywords : *Design, Hospital garden, Empat Lawang Regency.*

RINGKASAN

Andre Saputra. Perancangan Taman Rumah Sakit Umum Daerah Tipe C di Kabupaten Empat Lawang (Dibimbing oleh **Zaidan Panji Negara** dan **Yakup**).

Penelitian bertujuan untuk merencanakan rancangan taman yang indah, dan memiliki akses yang nyaman bagi pasien dan pengunjung di rumah sakit Empat Lawang. Sumatera Selatan. Penelitian dilaksanakan dari bulan Juli 2017 sampai Maret 2019. Metode penelitian berupa survei lapangan yang meliputi wawancara pimpinan direksi RSUD Kabupaten Empat Lawang, analisis tapak, analisis dan penentuan tema taman, pengembangan draf desain, penyempurnaan desain, dan desain akhir . Hasil perancangan taman Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Empat Lawang yaitu mengoptimalkan fungsi lahan untuk aktivitas dan kegiatan rumah sakit seperti perancangan area parkir utama dan area parkir alternatif, penambahan lampu jalan, dan penambahan beberapa jenis tanaman hias pada beberapa titik. Rancangan taman RSUD Kabupaten Empat Lawang memiliki rencana anggaran biaya sebesar Rp. 1.382.600.000,00.

Kata Kunci : Perancangan, taman rumah sakit, Kabupaten Empat lawang.

SKRIPSI**PERANCANGAN TAMAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TIPE
C DI KABUPATEN EMPAT LAWANG**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



Andre Saputra
05071381320059

PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN TAMAN RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH TIPE C KABUPATEN EMPAT LAWANG**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Andre Saputra
05071381320059**

**Indralaya, Juni 2020
Pembimbing II**

Pembimbing I



**Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc
NIP. 195906211986021001**



**Dr. Ir. Yakup, M.S.
NIP. 196211211987031001**

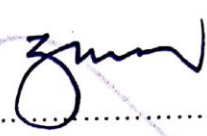
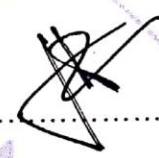
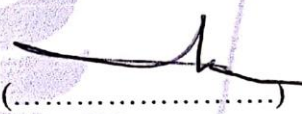
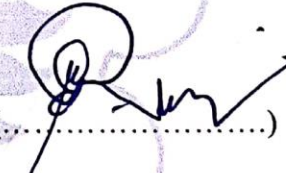
**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**



**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003**

Skripsi dengan Judul “Perancangan Taman Rumah Sakit Umum Daerah Tipe C Kabupaten Empat Lawang” oleh Andre Saputra telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal Januari 2020 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

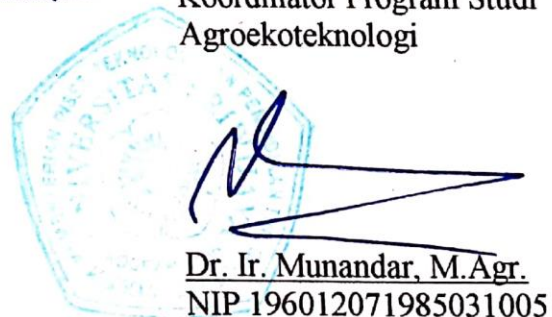
- | | | |
|------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dr. Ir. . Zaidan Panji Negara, M,Sc
NIP 195906211986021001 | Ketua | () |
| 2. Dr. Ir. Yakup, M.S.
NIP 196211211987031001 | Sekretaris | () |
| 3. Dr. Ir. M. Ammar, M.P.
NIP 195711151987031010 | Anggota | () |
| 4. Dr. Ir. Erizal Sodikin
NIP 196002111985031002 | Anggota | () |

Ketua Jurusan
Budidaya Pertanian



Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si.
NIP 195908201986021001

Indralaya, Juni 2020
Koordinator Program Studi
Agroekoteknologi



Dr. Ir. Munandar, M.Agr.
NIP 196012071985031005

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andre Saputra

NIM : 05071381320059

Judul : Perancangan Taman Rumah Sakit Umum Daerah Tipe C Kabupaten Empat Lawang.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Juni 2020



(Andre Saputra)

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Andre Saputra, lahir pada tanggal 02 Nopember 1994 di Muaraenim. Penulis merupakan anak satu satunya dari kedua pasangan tercinta ayahanda bernama Yusran Efendi dan ibunda atas nama Sumiati.

Pendidikan yang ditempuh penulis berawal sejak Sekolah Dasar (SD) di SDN 08 Kecamatan Tebing Tinggi tahun pendidikan 2006. Penulis melanjutkan masa studi pada Sekolah Menengah Pertama di SMPN 02 Tebing Tinggi pada tahun 2006 dan selesai pada tahun 2009, kemudian dilanjutkan pada tingkat sekolah selanjutnya di SMAN 01 Kecamatan Tebing Tinggi pada tahun 2009 sampai dengan selesai ditahun 2012.

Riwayat organisasi yang pernah dan sedang ampuh penulis selama masa kuliah Di Universitas Sriwijaya yaitu, anggota Biasa dan sekertaris Umum Wamapala GEMPA pada tahun 2014 sampai 2015, anggota biasa Himagrotek UNSRI, anggota biasa Himagron, anggota biasa Hmi Komisariat Sriwijaya, dan Badan Pengurus Harian (BPH) Paguyuban KSE UNSRI 2017 sampai 2018.

Selama menjalani masa studi di Universitas Sriwijaya penulis pernah mendapatkan beasiswa dari yayasan Karya Salemba Empat atau biasa disebut beasiswa KSE pada tahun 2016 sampai dengan 2018. Selama menjadi beswan dari beasiswa Karya Salemba Empat, penulis pernah mengikuti beberapa pelatihan pelatihan yang diselenggarakan Yayasan Karya Salemba Empat yaitu pelatihan Leadership BPJS KETENAGAKERJAAN Camp 1 di Bogor, dan Leadership BPJS KETENAGAKERJAAN Camp II di Solo.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis Panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan ridho-Nya juga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Taman Rumah Sakit Umum Daerah Tipe C Di Kabupaten Empat Lawang”. Shalawat serta salam tak lupa tercurah kepada contoh manusia terbaik sepanjang masa, Nabi Muhammad SAW, beserta para keluarganya, para sahabatnya serta para pengikutnya hingga akhir zaman, semoga kita termasuk dalam orang yang istiqomah menjalankan kewajiban kita sebagai hamba dan manusia. Do’a, suka cita dan ucapan terima kasih juga terhantur untuk kedua orangtua, Ayah dan Ibu tercinta. Tanpa do’a dan ikhtiar beliau, mungkin penulis tidak akan melangkah sejauh ini, dan penulis hanya bisa berdo’a dan berusaha agar menjadi insan cita yang terbaik bagi keluarga, bagi agama, dan bagi nusa dan bangsa.

Penulis sangat berterimakasih kepada Dr. Ir Zaidan Panji Negara, M.Sc, dan Dr. Ir.Yakup, M.S selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan, nasehat, dan motivasi kepada penulis. Rasa terima kasih kepada Dr. Ir. Erizal Sodikin dan Dr. Ir. Ammar, M.P yang terlibat sebagai pembahas dan penguji skripsi. Penulis juga memohon maaf yang sedalam-dalamnya atas kesalahan baik yang tersirat maupun yang tidak tersirat. Insyallah apa yang didapat oleh penulis tidak akan dilupakan dan akan dijadikan pengalaman dan pelajaran hidup yang berkesan selama masa kuliah.

Ucapan terimakasih juga penulis tak lupa sampaikan kepada rekan-rekan seperjuangan, sahabat, kakanda, serta adinda yang di Agroekoteknologi Universitas Sriwijaya, Paguyuban KSE UNSRI, Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Srwijaya dan Cabang Palembang, Wamapala GEMPA Fakultas Pertanian, serta Bapak Ibu Dosen Fakultas Pertanian yang pernah memberikan nasehat dan motivasi kepada penulis. Ucapan terima kasih juga tak lupa saya sampaikan kepada rekan rekan keluarga KKN 86 Kelurahan pelang Kenidai serta Kakanda dan ayunda alumni HMI yang banyak memberikan pengalaman yang berharga selama masa kuliah penulis.

Penulisan skripsi ini tentu masih terdapat kekurangan dan belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran serta masukan yang konstruktif yang bersifat membangun untuk ke depannya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi saya pribadi dan bermanfaat bagi kita semua.

*“untuk mendapatkan apa yang kamu suka,
Kamu mesti bersabar dengan apa yang kamu
Benci”*

(Iman Al –Ghazali)

*Sekuat apapun kamu menolak, yang akan
Datang akan tetap datang.*

*Sekuat apapun kamu menjaga, yang akan
Pergi tetap akan pergi.*

Semesta terkadang suka bercanda

(Sujiwo Tedjo)

Indralaya, Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Perencanaan dan Perancangan Lanskap	4
2.2. Prinsip – Prinsip Desain Lanskap	6
2.3. Unsur unsur Desain Lanskap	7
2.4. Analisis Tapak	10
2.5. Perancangan Taman Rumah Sakit	11
2.6. Rumah Sakit Tipe C	15
2.7. Taman Tropis Minimalis	16
BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN	18
3.1. Tempat dan Waktu	18
3.2. Alat dan Bahan	18
3.3. Metode Penelitian	18
3.4. Cara Kerja	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil	21
4.2. Pembahasan	32
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Tanaman di Lahan Perancangan RSUD Kabupaten Empat Lawang.....	23
Tabel 4.2. Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Taman.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Contoh taman tropis	16
Gambar 2. Contoh desain taman minimalis.....	17
Gambar 3. Peta satelit RSUD Kabupaten Empat Lawang	22
Gambar 4. Fasilitas dan utilitas RSUD Kabupaten Empat Lawang	22
Gambar 5. View RSUD Kabupaten Empat Lawang.....	24
Gambar 6. <i>View</i> hasil desain zona 1	29
Gambar 7. <i>View</i> hasil desain zona 2.....	30
Gambar 8 . <i>View</i> hasil desain zona 3	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Anggaran Biaya.....	38
Lampiran 2. Desain keseluruhan tampak atas	42
Lampiran 3. Foto-Foto Kegiatan Dilapangan.....	43
Lampiran 5. Surat izin penelitian dari RSUD Kabupaten Empat Lawang.....	44

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Rumah Sakit merupakan salah satu tempat penyedia layanan kesehatan bagi masyarakat baik yang dikelola pemerintah ataupun perorangan atau swasta. Menurut Undang-Undang Bab 1 pasal 1 Nomor 44 Tahun 2009 Rumah Sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat, sedangkan menurut WHO Rumah Sakit adalah keseluruhan dari organisasi dan medis, berfungsi memberikan pelayanan kesehatan lengkap kepada masyarakat baik kuratif maupun rehabilitatif, dimana output layanannya menjangkau pelayanan keluarga dan lingkungan.

Rumah Sakit juga merupakan salah satu tempat yang sering dikunjungi oleh masyarakat baik untuk mendapatkan layanan kesehatan ataupun hanya sebagai pengunjung. Oleh karena itu Rumah Sakit harus memberikan kenyamanan kepada siapa saja yang berada di lingkungannya terutama pasien, staf pegawai, dan pengunjung. Menurut Dewi (2000), lingkungan Rumah Sakit memerlukan penataan dalam menciptakan kenyamanan, keindahan, dan keamanan agar dapat membantu kesembuhan pasien dan meningkatkan gairah kerja para tenaga medis maupun non medis, hal ini didukung oleh pasal 9 ayat 3 Undang-undang Nomor 44 tahun 2009 yang menegaskan bahwa rumah sakit wajib memberikan layanan keamanan dan kenyamanan bagi semua orang baik pasien, pengunjung maupun staf pegawai. Berdasarkan undang – undang pasal 10 no. 44 tahun 2009 juga rumah sakit wajib memenuhi persyaratan administrative dan persyaratan teknis bangun dengan memberikan 1 ruang dari 21 ruang yang disebutkan sebagai mana didalamnya yaitu sebuah taman yang menjadi fungsi dan nilai tambah bagi rumah sakit tersebut.

Salah satu cara untuk memberikan kenyamanan saat berada di lingkungan Rumah Sakit yaitu dengan cara menata kelola lingkungan Rumah Sakit baik fungsional maupun secara estetika. Penataan lingkungan tersebut meliputi

penataan taman serta komponennya, penataan sistem sirkulasi dan aksesibilitas dan penataan lanskap lainnya. Selain untuk memberikan kenyamanan penataan lingkungan yang estetik rumah sakit juga dapat mempengaruhi psikologis seseorang khususnya dalam konteks penyembuhan pasien. Menurut Kaniaa(2010) dalam Irianto (2015), taman pada rumah sakit sedikit banyak memberikan pengaruh psikologis dan medis terutama bagi pasien. Taman yang didesain dengan baik, akan membuat orang di dalamnya menjadi tenang sehingga dapat mengurangi efek rasa sakit yang ada di dalam tubuhnya, sehingga dapat dikatakan taman dapat menjadi penunjang efektivitas kesembuhan penyakit seseorang. Barnes dan Marcus(2002) juga menambahkan bahwa taman di area rumah sakit dapat memberikan kesembuhan terhadap manusia. Efek psikologis yang dimaksudkan adalah meringankan stress bagi pasien, serta memberikan ketenangan dan keteduhan serta meremajakan kembali kondisi mental seseorang.

Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Kabupaten Empat Lawang merupakan rumah sakit yang didirikan dan di kelola oleh pemerintah daerah untuk menyediakan pelayanan kesehatan bagi masyarakat Empat Lawang dan sekitarnya. Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) secara umum dibuka dan diresmikan pada tahun 2017. Memiliki Luas Lahan kurang lebih 5 ha merupakan salah satu potensi yang dimiliki oleh Rumah Sakit ini untuk penataan dan pemanfaatan lahan sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH). Sebagian luas dari lahan Rumah Sakit sudah digunakan dan didirikan beberapa fasilitas rumah sakit seperti kantor Administrasi, ruang inap pasien, Unit Gawat Darurat, masjid, kompleks perumahan staf, Asrama, dan beberapa unit pengolahan limbah dan stasiun pembangkit listrik.

Penataan lanskap di lingkungan Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Empat Lawang saat ini belum terlihat secara maksimal, hal ini terlihat mulai dari sistem pengaturan area parkir kendaraan yang terlihat belum tertata, penanaman dan penataan pohon tidak terlihat tidak tepat, sirkulasi keluar masuk kendaraan yang belum tertata, dan beberapa *Space* yang berpotensi dapat ditata dan dijadikan taman masih terlihat tidak ada ada tanaman dan terlihat gersang. Penataan lanskap di Lahan Rumah Sakit diharapkan mampu memberikan dampak positif

bagi lingkungan atau pun masyarakat yang tinggal dan bekerja di sekitar wilayah rumah sakit.

Keberadaan taman atau Ruang Terbuka Hijau di lingkungan Rumah Sakit tentunya sangat memiliki dampak positif bagi proses penyembuhan pasien dan kenyamanan staf pegawai dan pengunjung. Hal ini didukung studi dari Ulrich (1984) *dalam* Susanto (2011) tentang pengaruh kontak visual atau pandangan terhadap alam secara signifikan dapat memberikan pengaruh bagi pasien dewasa dalam rumah sakit. Dalam risetnya dia menemukan bahwa penyembuhan pasien dari operasi kantung empedu yang telah melihat pemandangan hijau telah memberikan pengaruh yang baik setelah operasi dibandingkan pasien yang hanya melihat gedung bertingkat di sekitarnya.. Ulrich menggunakan indikator pengukuran seperti tekanan darah, denyut nadi, dan hormon ekskresi yang dikeluarkan oleh pasien seperti adrenalin sebagai respon fisik terhadap sesuatu yang ada di sekitarnya (Said, 2008).

Perencanaan dan rancangan desain lanskap khususnya di lingkungan rumah sakit umum daerah secara umum bertujuan agar ruang yang ada dapat berfungsi dengan maksimal dan secara khusus bertujuan untuk menata sirkulasi halaman depan Rumah Sakit agar sistem parkir kendaraan dan sirkulasi keluar dan masuk kendaraan teratur dan rapi, menata tempat dan jenis tanaman yang akan ditanam sesuai dengan keadaan lingkungan sekitar rumah sakit, serta memanfaatkan lahan yang berada didekat ruang inap pasien sebagai taman agar dapat memberikan dampak positif bagi pasien dan pengunjung..

1.2.Tujuan

Membuat perencanaan dan perancangan taman di lingkungan Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Empat Lawang sebagai lahan yang lebih fungsional, aman, nyaman, dan indah bagi pasien maupun staf yang bekerja di rumah sakit

DAFTAR PUSTAKA.

- Departemen Kesehatan. 2009. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit. Jakarta (ID)
- Dewi, A. 2000. *Perencanaan dan Perancangan Lanskap Ruamh Sakit Otorita Batam dan Supervisi Pelaksanaan Penanaman di PT.Batamindo Investment corporation*. Skripsi. Bogor. IPB. (tidak dipublikasikan).
- Gold, S. 1980. *Recreation planning and design*. McGraw Hill- Book Co. New York. 322 p.
- Hakim R. dan H.Utomo. 2004. *Komponen Perancangan Arsitektur Lansekap Prinsip – Unsur dan Aplikasi Disain*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Irianto, C.P. 2015. *Perencanaan Ulang Taman Rumah Sakit sebagai Healing Garden*. Bogor. IPB. (tidak dipublikasikan).
- Kania, R. 2010. *Evaluasi Taman Rumah Sakit Sebagai Healing Garden(studi kasus : Santosa Bandung International Hospital)*. Skripsi. Bogor : IPB. 89.
- Laksito, B. 2014. *Metode Perencanaan danPerancangan Arsitektur*. Griya Kreasi (Penebar Swadaya Group). Jakarta
- Laurie, M. 1984. *Pengantar kepada arsitektur pertamanan* (edisi Indonesia). Intermedia . Bandung. 133 hal.
- Lynch, K. 1986. *Site Planing*. Third Edition. The MIT Press. London. 499 p.
- Marcus CC. 2007. *Healing Garden in Hospitals*. IDRIP [Internet]. [diunduh 2019 Des 02]; I(1):1-27. Tersedia pada: <http://www.idrip.wsu.edu/>.
- Marcus CC dan Barnes M. 1999. *Gardens in Healthcare Facilities: Uses, Therapeutic Benefits, and Design Recommendations*. The Center for Health Design, Inc. CA.
- Nurfaida, 2011. *Ilmu Tanaman Lanskap*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurisjah, S, Q Pramukanto, dan S Wibowo. 2003. *Daya Dukung dalam Perencanaan Tapak*. Bogor: IPB.
- Riswandi, D. 2015. *Perancngan Taman Tradisional Di Sekitar Gedung Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Said, I. 2008. *Garden as Restorative Environment for Hospitalised children*. Kuala Lumpur : Universitas Teknologi Malaysia.

- Santoso , BB. 2009. *Pengantar Arsitektur Pertamanan*. Unram. Mataram.
- Simonds, J.O. 1983. *Landscape Architecture*. New York : McGraw-Hill Book Company, 250-253.
- susanto, Jibril. 2011. *Perancangan Taman sebagai penunjang aktivitas Rumah Sakit di Rumah Sakit DR. H. Marzoeki Mahdi, Bogor*. Skripsi. Bogor : IPB. (tidak dipublikasikan).
- Slamet, MN. 2000. *Perancangan Ulang (Redesign) Lanskap Rumah Sakit Fatmawati Jakarta*. Skripsi. Bogor. IPB. (tidak dipublikasikan).
- Sutrisno, D. 2015. *Perancangan Taman Hutan Kota Di Kawasan Perkantoran Kabupaten Banyuwangi*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Stigsdotter UA, Grahn P. 2002. What Makes a Garden a Healing Garden. *Journal of Therapeutic Horticulture* [Internet]. [diunduh 2019 Des 2]; 13:60-69. Tersedia pada: <http://www.protac.dk>.
- Rachman, Z. 1984. *Proses Berpikir Lengkap Merencana dan Melaksanakan dalam Arsitektur Lanskap*. Makalah Diskusi pada Festival Tanaman VI Himagrion (tidak dipublikasikan). Bogor. 12 hal.
- Ulrich, R.S. 1984. *View Through a window may influence recovery from surgery*. *Science*, 224: 420-421.
- Ulrich, R.S. 2002. *Health Benefits of Garden in Hospital*. *International Exhibition*. New York: Wiley.
- Van Dyke, 1982. *From Line to Design* . van Nostrand Reinhold. London . 198 p.
- Vapaa AG. 2002. *Healing Garden: Creating Places for Restoration, Meditation, and Sanctuary*. [tesis]. Virginia (US): Virginia Polytechnic and State University.
- Wickings, J.A. 1994. *Improving Hospital Design – A Report on the Tropic and Sub-Tropic*. MacMillan Education, Ltd. London. 426 p
- Widigdo, W. dan Canadarma, I.K. 2010. Surabaya sebagai Kota Taman atau “Green City”. Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Kristen Petra. Surabaya.