

SKRIPSI

**PERANCANGAN TAMAN KOLAM RETENSI
OGAN PERMATA INDAH (OPI) JAKABARING,
KOTA PALEMBANG**

*DESIGN OF OGAN PERMATA INDAH (OPI)
POND RETENTION JAKABARING PARK,
PALEMBANG CITY*



**Rinaldy Aulia Rachman
05071381419162**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

**Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang
Rinaldy Aulia Rachman, Lidwina Ninik Sulistyaningsih², Yakup²**

- 1) Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya
- 2) Dosen Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya
Jl. Raya Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya, Ogan Ilir 3066, Sumatera selatan

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk merancang Taman Kolam Retensi OPI di Kelurahan 15 Ulu, Kecamatan Jakabaring, Kota Palembang, Sumatera Selatan. Penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2017 sampai Februari 2018. Perancangan taman ini memiliki fungsi sebagai sarana untuk rekreasi, sosialisasi dan olahraga. Metode penelitian menggunakan observasi lapangan dan wawancara dengan pengelola lokasi penelitian, dengan tahapan: 1) Inventarisasi, 2) Analisis, 3) Sintesis Konsep, 4) Perencanaan dan Perancangan, dan 5) Desain. Hasil penelitian Perancangan Taman Kolam Retensi OPI yaitu konsep taman yang mampu memfasilitasi kebutuhan masyarakat untuk berekreasi, bersosialisasi, dan berolahraga. Konsep desain yang diterapkan pada taman Kolam Retensi OPI adalah taman bermusim dengan berbagai jenis tanaman pohon berbunga yang berbeda di setiap zona, taman olahraga dengan berbagai sarana dan prasarana olahraga, dan konsep arsitektur kontemporer pada desain pengerasan taman. Total anggaran yang diperlukan untuk membangun taman adalah sekitar Rp.8,679,772,869.00.

Kata Kunci : Perancangan, taman, kolam retensi, OPI

Pembimbing 1



Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si.
NIP. 195504251986022001

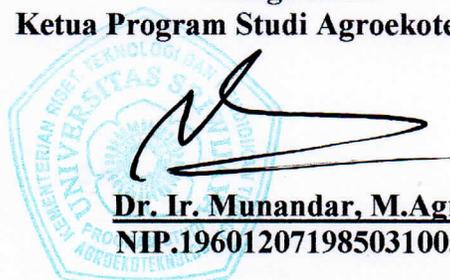
Pembimbing II



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi Agroekoteknologi,



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

Design of Ogan Permata Indah (OPI) Pond Retention Jakabaring Park, Palembang City

Rinaldy Aulia Rachman¹, Lidwina Ninik Sulistyarningsih², Yakup²

1) Mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian,
Universitas Sriwijaya

2) Dosen Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya
Jl. Raya Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya, Ogan Ilir 3066, Sumatera selatan

ABSTRACT

The aim of this research was to design of OPI Pond Retention Jakabaring Park at 15 Ulu Village Jakabaring, Palembang City, South Sumatera. The research was conducted in December 2017 to February 2018. The function of the park is for recreation, socialization and sports. Research method utilized field observation and interview with the owner of the location. This research include 1) inventory, 2) analysis, 3) synthesis concept, 4) planing and design and 5) Design. Result of this research is a design of OPI Pond Retention Jakabaring Park is a concept facilities for recreation, socialized and exercise. The design concept applied to the OPI Pond Retention Jakabaring Park is a seasonal garden with many different flowering tree species in each zone a sports park with various sports facilities and infrastructure, and contemporary architectural concepts on park hardening design. Total budget required to establish the park is about Rp.8,679,772,869.00.

Keywords : Design, park, pond retention, OPI

Pembimbing 1



Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si.
NIP. 195504251986022001

Pembimbing II



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi Agroekoteknologi,


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

SKRIPSI

PERANCANGAN TAMAN KOLAM RETENSI OGAN PERMATA INDAH (OPI) JAKABARING, KOTA PALEMBANG

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



Rinaldy Aulia Rachman
05071381419162

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN TAMAN KOLAM RETENSI
OGAN PERMATA INDAH (OPI) JAKABARING,
KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :

Rinaldy Aulia Rachman
05071381419162

Indralaya, Oktober 2018
Pembimbing II

Pembimbing I



Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si
NIP. 195504251986022001



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

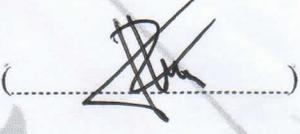
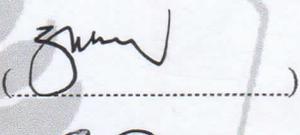
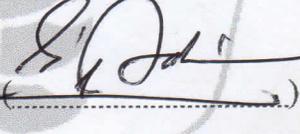
Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian



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

Skripsi dengan Judul "Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang" oleh Rinaldy Aulia Rachman telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 23 Juli 2018 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan dari tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si Ketua ()
NIP. 195504251986022001
2. Dr. Ir. Yakup, M.S Sekretaris ()
NIP. 196211211987031001
3. Dr. Ir. Zaidan P Negara, M.Sc Anggota ()
NIP. 195906211986021001
4. Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc Anggota ()
NIP. 196209221988031004

Ketua Jurusan
Budidaya Pertanian



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

Indralaya, Agustus 2018
Koordinator Program Studi
Agroekoteknologi



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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rinaldy Aulia Rachman

NIM : 05071381419162

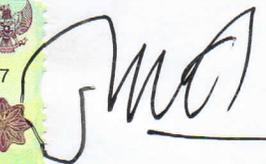
Judul : Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI)
Jakabaring, Kota Palembang

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiarasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

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



Palembang, Oktober 2018



Rinaldy Aulia Rachman

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama lengkap **Rinaldy Aulia Rachman**, dilahirkan pada tanggal 27 November 1996 di Bandung, Jawa Barat. Penulis merupakan anak ketiga dari lima bersaudara dari pasangan Bapak Drs. Kison Syahrin, MM dan Ibu Tjahya Ningrum, SE.

Pendidikan Sekolah Dasar diselesaikan pada tahun 2008 di SD Negeri 89 Palembang, Sekolah Menengah Pertama diselesaikan pada tahun 2011 di SMP Negeri 48 Palembang dan Sekolah Menengah Kejuruan diselesaikan pada tahun 2014 di SMK Negeri 2 Palembang Jurusan Mekatronika. Pada Agustus tahun 2014 penulis tercatat sebagai mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya dan pada tahun 2016 penulis memilih peminatan Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Penulis merupakan Asisten Praktikum M.K Arsitektur Pertamanan Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya dan aktif dalam Organisasi HIMAGROTEK (Himpunan Mahasiswa Agroekoteknologi) sebagai Ketua Koordinator Divisi MEDINFO (Media Informasi), BEM KM FP Unsri sebagai Sekretaris Divisi MEDINFO (Media Informasi) dan HIMAGRON (Himpunan Mahasiswa Agronomi) sebagai Ketua Koordinator Divisi MEDINFO (Media Informasi).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, Karena berkat rahmad-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang” sesuai dengan yang diharapkan. Penulisan Skripsi dibuat sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu **Dr. Ir. Lidwina Ninik S, M.Si** selaku pembimbing 1 skripsi dan kepada Bapak **Dr. Ir. Yakup, M.S** selaku pembimbing 2 skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan skripsi ini, karena berkat bimbingan yang diberikan kepada penulis sejak awal hingga akhir penyusunan skripsi dapat diselesaikan dengan baik. Penulis sampaikan juga rasa terima kasih kepada Ibu **Astuti Kurnianingsih Sp, M.Si** selaku pembimbing akademik selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya. Penulis sampaikan juga rasa terima kasih kepada dosen penguji **Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi M.Sc** dan **Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc** atas peran dan bimbingannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada masyarakat dan instansi Pemerintah Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kota Palembang, Bappeda Litbang Kota Palembang, Dinas Penerangan Jalan, Pertamanan dan Pemakaman Kota Palembang dan Camat Jakabaring yang telah membantu dan mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian di Kolam Retensi OPI Kota Palembang

Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca.

Indralaya, Oktober 2018

Penulis

Universitas Sriwijaya

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Contoh Tanaman untuk Taman Lingkungan dan Taman Kota	20
Tabel 4.1. Jenis Tanaman dan Populasinya di Lokasi Tapak Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	23
Tabel 4.2. Jumlah Penduduk Kecamatan Jakabaring, Kota Palembang Tahun 2016	26
Tabel 4.3. Data Pengunjung Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	27
Tabel 4.4. Jenis Tanaman yang Digunakan pada Rancangan Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	34
Tabel 4.5. Jadwal Perkiraan Pelaksanaan Pengerjaan Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Diagram Alir Pelaksanaan Penelitian Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	16
Gambar 4.1. Kondisi Eksisting Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI), Jakabaring Kota Palembang	20
Gambar 4.2. Kondisi Batas Eksisting di Sekitar Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	21
Gambar 4.3. Pemandangan Tapak di Sekitar Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	22
Gambar 4.4. Vegetasi di Lokasi Tapak Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	24
Gambar 4.5. Fasilitas dan Utilitas pada Tapak Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	26
Gambar 4.6. Rancangan Dua Dimensi Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	30
Gambar 4.7 Rancangan Dua Dimensi Zona 1(Fasilitas Interaksi dan Sosialisasi) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	30
Gambar 4.8. Rancangan Perspektif Sarana dan Prasarana Zona 1 (Fasilitas Interaksi dan Sosialisasi) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	31
Gambar 4.9. Rancangan Dua Dimensi Zona 2 (Fasilitas Olahraga) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	32
Gambar 4.10. Rancangan Perspektif Sarana dan Prasarana Zona 2 (Fasilitas Olahraga) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	32
Gambar 4.11. Rancangan Dua Dimensi Zona 3 (Fasilitas Rekreasi Air) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	33
Gambar 4.12. Rancangan Perspektif Sarana dan Prasarana Zona 3 Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	33
Gambar 4.13. Rancangan Dua Dimensi Zona 4 (Fasilitas Istirahat dan Relaksasi) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	34
Gambar 4.14. Rancangan Perspektif Sarana dan Prasarana Zona 4 (Fasilitas Istirahat dan Relaksasi) Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data Iklim dan Cuaca BMKG Wilayah Seberang Ulu 1, Kota Palembang, Sumatera Selatan Tahun 2017	44
Lampiran 2. Rancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	46
Lampiran 3. Zonasi Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	47
Lampiran 4. Sirkulasi dan Kondisi Lahan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	48
Lampiran 5. Aliran Sirkulasi Udara Tapak Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	49
Lampiran 6. Jenis-Jenis Tanaman Pada Rancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	50
Lampiran 7. Peta Rancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	51
Lampiran 8. Rekapitulasi Rencana Anggaran Biaya (RAB) Pekerjaan Taman Kolam Retensi OPI Jakabaring, Kota Palembang	52
Lampiran 9. Kuesioner Perancangan Taman Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) Jakabaring, Kota Palembang	59

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kota Palembang merupakan salah satu kota besar di Indonesia yang mempunyai jumlah penduduk 1.708.413 Jiwa (BPS Kota Palembang, 2017). Jumlah penduduk Kota Palembang yang besar tersebut membutuhkan berbagai sarana dan prasarana penunjang kebutuhan hidup masyarakatnya. Laju pertumbuhan penduduk yang tinggi secara tidak langsung diikuti oleh peningkatan kebutuhan akan konsumsi energi dan lahan bermukim yang menyebabkan berkurangnya Ruang Terbuka Hijau akibat alih fungsi lahan dan ruang terbuka lainnya menjadi lahan terbangun dengan struktur perkerasan dan bangunan (Siahaan, 2010).

Peningkatan penduduk di daerah perkotaan menyebabkan gangguan pada kualitas lingkungan yang mempengaruhi kehidupan baik secara ekologis maupun sosial dan psikologis. Proporsi lahan dan ruang yang tertutup struktur perkerasan semakin besar dan secara ekologis mengakibatkan berbagai gangguan terhadap proses alam dalam lingkungan, diantara gangguan tersebut adalah peningkatan temperatur, frekuensi banjir dan polusi udara serta berkurangnya keanekaragaman flora dan fauna (Widyatsari *et al*, 2012).

Ruang terbuka sebagai tempat beraktivitas dan berinteraksi yang semakin berkurang akan mempengaruhi perilaku masyarakat, seperti peningkatan kriminalitas, agitasi, gangguan mental dan kenakalan remaja karena kondisi lingkungan yang tidak nyaman (Darmawan, 2009). Ruang Terbuka Hijau (RTH) perlu dihadirkan untuk meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat, kenyamanan dan hubungan antar masyarakat dalam bersosialisasi. RTH berperan penting untuk kehidupan masyarakat di perkotaan (Wu, 2008).

Kebutuhan RTH pada wilayah perkotaan adalah sebesar minimal 30% yang terdiri dari 20% ruang terbuka hijau publik dan 10% terdiri dari ruang terbuka hijau privat. Luas RTH publik maupun privat telah tercapai lebih dari 30% maka keberadaan RTH tersebut harus tetap dipertahankan keberadaannya. Proporsi 30% merupakan ukuran minimal untuk menjamin keseimbangan

ekosistem kota, baik keseimbangan sistem hidrologi dan keseimbangan iklimat, maupun sistem ekologis lain yang diperlukan masyarakat, serta sekaligus dapat meningkatkan nilai estetika Kota (BAPPEDA Kota Palembang, 2017).

Peningkatan dan pembangunan dengan memanfaatkan semua ruang dan lahan menjadi Ruang Terbuka Hijau merupakan prioritas utama Pemerintah Kota Palembang. Pembangunan Ruang Terbuka Hijau bertujuan sebagai wadah aktivitas sosial serta rekreasi masyarakat perkotaan (Karyono, 2005). Fungsi ekologis RTH yaitu untuk perlindungan atau pengamanan, misalnya melindungi kelestarian sumber daya alam, pengamanan jalan kaki atau membatasi penggunaan lahan agar fungsi utamanya tidak terganggu (Irwan, 2008).

Kota Palembang merupakan daerah yang memiliki topografi rendah yang dikelilingi oleh beberapa sungai seperti Sungai Ogan dan Sungai Musi. Kondisi hidrologi Kota Palembang dipengaruhi oleh pasang surut air sungai, sehingga perlu dilakukan pengelolaan tata air untuk mencegah terjadinya banjir di beberapa wilayah. Pengelolaan tata air di Kota Palembang dilakukan dengan pembuatan saluran air dan kolam-kolam retensi sebagai sarana pengendali banjir dan penampung air hujan. Kolam retensi di Kota Palembang, berjumlah 27 kolam retensi yang berpotensi untuk dikembangkan sebagai RTH dan salah satu kolam retensi yang cukup luas yaitu Kolam Retensi OPI (BAPPEDA Kota Palembang, 2017).

Kolam Retensi Ogan Permata Indah (OPI) terletak di Kelurahan 15 Ulu, Kecamatan Jakabaring, Kota Palembang. Kolam Retensi OPI termasuk ke dalam kawasan hutan kota, dengan luas kolam 8,6 Ha dan luas keseluruhan wilayah yaitu 12,9 Ha. (BAPPEDA Kota Palembang, 2017). Peningkatan fungsi Kolam Retensi OPI selain sebagai pengendali banjir dapat juga sebagai taman yang dapat meningkatkan fungsi dan estetika kolam retensi.

Taman Kolam Retensi OPI selain untuk mengatasi permasalahan banjir dapat juga digunakan sebagai salah satu fasilitas rekreasi masyarakat, sehingga fungsi dari kolam retensi dapat meningkat dan memberikan manfaat untuk masyarakat Kota Palembang. Peningkatan fungsi dan estetika Kolam Retensi OPI sebagai taman dilakukan melalui proses perencanaan dan perancangan. Dalam

proses perencanaan Kolam Retensi OPI penting memperhatikan aksesibilitas lokasi, sarana dan prasarana yang ada di lokasi yang dapat dimanfaatkan masyarakat Kota Palembang seperti tempat parkir, tempat sampah, halte bus, toilet dan lain-lain. Kegiatan perancangan taman Kolam Retensi OPI diharapkan dapat lebih memenuhi kebutuhan pengunjung akan kegiatan rekreasi, sosialisasi dan olahraga.

1.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari pelaksanaan penelitian Perancangan Taman Kolam Retensi OPI yaitu merancang taman Kolam Retensi OPI sebagai tempat rekreasi, sosialisasi dan olahraga berdasarkan kondisi ekologis dan fungsional lahan yang berlokasi di Kelurahan 15 Ulu, Kecamatan Jakabaring, Kota Palembang.

1.3. Keluaran dari Penelitian

Keluaran yang di dapatkan dari penelitian berupa gambar teknis dalam bentuk dua dimensi, desain dalam animasi tiga dimensi serta perkiraan biaya dari rancangan taman yang dibuat pada lokasi penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, H. S dan Nurhayati. 2005. *Pemeliharaan Taman Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arya Bangun M. 2007. Ruang Terbuka Hijau Sebagai Pendukung Sarana Olahraga di Perkotaan. *Jurnal Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Indonesia*. Jakarta.
- Azwar A. K. 2012. *Kolam Retensi (Retarding Basin) Sebagai Alternatif Pengendali Banjir Dan Rob*. Penganalisis Data Seksi Hidrologi Dinas PSDA Provinsi Jawa Tengah.
- BAPPEDA Kota Palembang. 2017. *Penyusunan Masterplan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Palembang*. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA). Palembang.
- BMKG Kota Palembang. 2017. *Data Iklim Kecamatan Seberang Ulu 1, Kota Palembang*. Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika, Kota Palembang
- BPS Kota Palembang. 2017. Jumlah Penduduk Kota Palembang Tahun 2010-2016. <https://palembangkota.bps.go.id/dynamictable/2015/12/07/24/jumlah-penduduk-kota-palembang-tahun-2010-2016.html>.
- Booth N. K. 1983. *Basic Elements of Landscape Architectural Design*. Illinois. Waveland Press.
- Collin Davies, 2011. *Thinking About Architecture An Introduction to Architectural Theory*. Laurence King Publishing. London.
- Darmawan, E. 2009. *Ruang Publik Dalam Arsitektur Kota*. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Yogyakarta.
- Darmawan, E. 2007. Pidato Pengukuhan : Peranan Ruang Publik dalam Perencanaan Kota. <http://eprints.undip.ac.id/347/>.
- Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. 2010. *Tata Cara Pembuatan Kolam Retensi Dan Polder Dengan Saluran-Saluran Utama*. Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum. 2008. *Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Direktorat Jenderal Penataan Ruang Departemen Pekerjaan Umum; Jakarta.

- Eni, A, dan H. Tri. 2012. Menghitung Kekuatan Interaksi Antar Dua Wilayah. <http://ssbelajar.blogspot.com/2012/12/menghitung-kekuatan-interaksi-antar-dua.html>.
- Fandeli, C., Kaharuddin dan Muklison. 2004. *Perhutanan Kota*. Fak. Kehutanan UGM. Yogyakarta
- Hakim, R. dan H. Utomo. 2008. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap: Prinsip Unsur dan Aplikasi Desain*. Bumi Aksara. Jakarta. 242 hlm.
- Hakim, R. 2012. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap: Prinsip Unsur dan Aplikasi Desain*. PT. Bumi Aksara. Jakarta. 384 hlm.
- Hariyono, P. 2010. *Perencanaan Pembangunan Kota dan Perubahan Paradigma*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Hari, H. S. 2015. Tingkat Kenyamanan Taman Kota Sebagai Ruang Interaksi Masyarakat Perkotaan. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2015*.
- Hastuti, E. 2011. *Kajian Perencanaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Perumahan Sebagai Bahan Revisi SNI 03-1733-2004*. Standarisasi. 13(1): 35-44.
- Irwan, Z. D. 2008. *Tantangan Lingkungan dan Lanskap Hutan Kota*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Jafar, S. 2009. *Perencanaan Kampung Berbasis Lingkungan (Eco village) di Kawasan Penyangga Taman Nasional Ujung Kulon Banten*. Program Studi Arsitektur Lanskap. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Karyono, T. H. 2005. *Fungsi Ruang Terbuka Hijau Kota Ditinjau Dari Aspek Keindahan, Kenyamanan, Kesehatan dan Penghematan Energi*. Teknik Lingkungan. P3TL-BPPT.
- PPSP Kota Palembang. 2010. *Buku Putih Sanitasi Kota Palembang*. Program Percepatan Pembangunan Sanitasi Permukiman, Kota Palembang
- Rachman, R. A dan H, E, Kusuma. 2014 Definisi Kebetahan dalam Ranah Arsitektur dan Lingkungan Perilaku. *Prosiding Temu Ilmiah IPLBI 2014 Palembang*.
- Sekretariat Negara Republik Indonesia. 2005. *Undang-Undang Republik Indonesia No. 3 Tahun 2005 tentang Sistem Keolahragaan Nasional*. Lembaran Sekretariat Negara Republik Indonesia Tahun 2005. Jakarta.
- Siahaan, J. 2010. Ruang Publik : Antara Harapan dan Kenyataan. *Buletin Tata Ruang, Edisi IV (Juni - Juli 2010)*. Hal, 11-16. Badan Koordinasi Penataan Ruang Nasional.

- Sulistiyantara, B. 2008. *Taman Rumah Tinggal*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Widyatsari, A. R., B. Faisal, A. dan R Soeriaatmadja. 2012. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Kota pada Kawasan Padat, Studi Kasus di Wilayah Tegallega, Bandung. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia Vol.1 No.1*.
- Wu, J. 2008. Toward a Landscape Ecology of Cities: Beyond Building, Tree, and Urban Forest. Dalam *Ecology, Planning, and Management of Urban Forest International Perspectives*, ed. Margaret M. Carreiro, Yong-Chang Song and Jianguo Wu. New York: Springer Science + Business Media, LLC, 10-28.