

ANALISIS KENYAMANAN TAMAN KOTA WADUK RIA RIO PULO MAS, KELURAHAN KAYU PUTIH KECAMATAN PULOGADUNG, JAKARTA TIMUR

Mulyo Subiyantoro, Ayu Oktaviani

Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Krisnadwipayana

Email : ayuoktaviani@unkris.ac.id

Abstraksi:

Taman adalah sebidang tanah terbuka dengan luasan tertentu di dalamnya ditanam pepohonan, perdu, semak, dan rerumputan yang dapat dikombinasikan dengan kreasi dari bahan lainnya. Seperti Taman Waduk Ria Rio yang memiliki berbagai macam tanaman dan pepohonan yang rindang, sehingga tak jarang taman tersebut digunakan untuk tempat kumpul bersama keluarga dan teman. Disamping itu Taman Waduk Ria Rio juga masih memiliki beberapa kekurangan, di antaranya yaitu kurangnya fasilitas pendukung kenyamanan taman, dan masih terdapat masalah lainnya. Salah satu faktor yang mempengaruhi kenyamanan adalah iklim dan curah hujan. Faktor curah hujan sering menimbulkan gangguan pada aktivitas manusia diruang luar sehingga perlu di sediakan tempat berteduh apabila terjadi hujan (Shelter, Gazebo).

Abstract:

A park is an open area of land with a certain size, planted with trees, shrubs, bushes, and grass, which can be combined with other materials. For example, Ria Rio Reservoir Park has a variety of plants and shady trees, so it is often used as a place to gather with family and friends. However, the Ria Rio Reservoir Park still has several shortcomings, including a lack of facilities to support the comfort of the park, as well as other issues. One factor that affects comfort is the climate and rainfall. Rainfall often disrupts outdoor activities, so it is necessary to provide shelter in case of rain (shelters, gazebos).

PENDAHULUAN

Taman adalah sebidang tanah terbuka dengan luasan tertentu di dalamnya ditanam pepohonan, perdu, semak, dan rerumputan yang dapat dikombinasikan dengan kreasi dari bahan lainnya (Djamal, 2005).

Taman kota merupakan taman yang berada dilingkungan perkotaan dalam skala yang luas dapat

mengantisipasi dampak-dampak yang ditimbulkan oleh perkembangan kota dan dapat dinikmati oleh seluruh warga penduduk kota. (hafidz,2013).

Seperti Taman Waduk Ria Rio yang memiliki berbagai macam tanaman dan pepohonan yang rindang, sehingga tak jarang taman tersebut digunakan untuk tempat kumpul bersama keluarga dan teman. Satu daya Tarik dari taman ini yaitu pohon

Baobab atau dalam Bahasa latinnya *Adansonia Digitata* yang memiliki harga mencapai 750 juta. Pohon tersebut diklaim memiliki umur Panjang dan memiliki banyak manfaat. Disamping itu Taman Waduk Ria Rio juga masih memiliki beberapa kekurangan, di antaranya yaitu kurangnya fasilitas pendukung kenyamanan taman, dan masih terdapat masalah lainnya. Makak jarang orang yang berkunjung ke Taman Waduk Ria Rio hanya untuk berfoto-foto, atau sekedar untuk menghabiskan waktu luangnya bersama orang yang di sayang. Apabila taman tersebut menyediakan fasilitas yang cukup lengkap, maka taman tersebut dapat memiliki manfaat lebih dari sekedar untuk sarana rekreasi. Disediakkannya fasilitas pendukung taman akan menambah minat orang, sehingga taman tersebut akan berguna sebagaimana fungsinya.

METEDOLOGI

Penelitian ini bersifat deskriptif kualitatif, sehingga dalam penelitian ini dilakukan dalam dua bagian, yang pertama adalah penelitian lapangan dan yang kedua adalah penelitian kepustakaan.

Teknik pengumpulan data yang akan digunakan pada penelitian ini yaitu dengan cara:

- A. Perumusan Masalah Masalah dirumuskan setelah mengamati lapangan yang terlihat pada Taman Waduk Ria Rio. Taman yang dijadikan objek penelitian adalah Taman Waduk Ria Rio
- B. Observasi Lapangan Observasi lapangan diperlukan untuk mengetahui kenyamanan fasilitas-fasilitas yang di

sediakan di taman tersebut yang dijadikan objek penelitian yaitu Taman Kota Waduk Ria Rio. Pengamatan dilakukan terhadap kondisi fisik taman.

- C. Pengumpulan Data Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dokumentasi dan lain-lain. Data yang dikumpulkan yang berhubungan dengan tema dan judul penelitian yaitu Analisa Kenyamanan Fasilitas Taman.
- D. Kepustakaan memperoleh referensi data dari berbagai buku, media internet, jurnal, dan sebagainya.

LANDASAN TEORI

DEFINISI TAMAN

Taman adalah sebidang tanah terbuka dengan luasan tertentu di dalamnya ditanam pepohonan, perdu, semak, dan rerumputan yang dapat dikombinasikan dengan kreasi dari bahan lainnya (Djamal, 2005).

JENIS-JENIS TAMAN

- a) Small Park Taman ini mempunyai luas 2 Ha dan dapat dicapai dari daerah permukiman dengan berjalan kaki.
- b) Intermediete Park Taman ini mempunyai luas 20 Ha dan terletak 1,5 km dari daerah permukiman.
- c) Large Park Taman ini mempunyai luas minimal 60 Ha dan terletak 8 km dari daerah permukiman.

FUNGSI TAMAN

1. Fungsi Kesehatan.

Untuk fungsi ini taman dianalogikan dengan paru-paru manusia bagi sebuah lingkungan. Tanaman pada taman tersebut pada siang hari melangsungkan proses simbiose mutualistik dengan manusia. Proses pernafasan manusia diperlukan bagi proses asimilasi pada tanaman, begitu pula sebaliknya.

2. Fungsi Keindahan.

Taman yang ditata dengan baik dan dirancang dengan tepat dapat memberikan kesan asri, tenang, nyaman, dan menyejukkan. Hal ini diperlukan manusia (terutama di kota-kota besar) sebagai kompensasi dari kesibukan kerja sehari-hari, untuk menggairahkan semangat baru bagi kegiatan selanjutnya.

3. Fungsi Daya Tarik

Taman yang ditata di lingkungan sebuah bangunan dengan penataan yang menarik akan merupakan daya tarik dan ciri khas dari bangunan tersebut.

4. Fungsi Penunjuk Arah

Penempatan tanaman tertentu pada taman sedemikian rupa dapat menjadi penunjuk arah dan dapat mengarahkan gerak kegiatan di sebuah lingkungan semisal deretan pohon palem raja di kiri kanan jalan di lingkungan pabrik, deretan cemara lilin di kiri kanan jalan masuk (entrance) bangunan perkantoran, dan lain-lain.

5. Fungsi Menyaring Debu Bagi pabrik, kilang minyak atau sektor industri lain yang mempunyai kontribusi pada pencemaran udara dari cerobong asapnya, pohon-pohon tinggi dapat membantu

memperkecil polusi di luar lingkungan.

6. Fungsi Meredam Suara

Taman juga berfungsi sebagai peredam suara dalam lingkungan ke luar atau sebaliknya dapat dibantu dengan menggunakan bukitan kecil yang ditanami dengan tanaman semak atau perdu sehingga getaran suara dapat diredam secara alamiah.

7. Fungsi Peneduh

Penataan taman dengan menggunakan pohon-pohon rindang akan bermanfaat sebagai peneduh untuk areal terbuka seperti tempat parkir, koridor tempat rekreasi, tempat istirahat, dan sebagainya.

8. Fungsi Pelestari Ekosistem

Dengan hadirnya taman di sekitar bangunan yang terdiri dari berbagai tanaman dan pepohonan akan mengundang serangga atau burung sebagai penyebar bibit, penyilang jenis tanaman, penyerbuk dan sebagainya yang akan berperan sebagai pelestari lingkungan.

9. Fungsi Pencegah Erosi

Materi taman berupa tanaman, terutama tanaman penutup tanah seperti rerumputan dapat mencegah pengikisan tanah atau erosi. Akar pohon yang besar dan kuat dapat menahan longsoran tanah dan mencegah erosi.

10. Fungsi Pencegah Banjir

Taman dapat menyerap banyak air ketika musim penghujan, apalagi bila dilengkapi dengan sumur buatan (bipolar) untuk menyimpan air. Penyimpanan air seperti ini juga akan sangat berguna ketika musim kemarau tiba sehingga dampak panas dapat berkurang.

TEORI KENYAMANAN

Menurut Hakim (2006) ada beberapa faktor yang mempengaruhi kenyamanan antara lain:

1. Sirkulasi

Kenyamanan dapat berkurang karena sirkulasi yang kurang baik, seperti tidak adanya pembagian ruang yang jelas untuk sirkulasi manusia dan kendaraan bermotor, atau tidak ada pembagian sirkulasi antara ruang satu denganlainnya.Sirkulasi dibedakan menjadi dua yaitu sirkulasi di dalam ruang dan sirkulasi diluar ruang atau peralihan antara dalam dan luar seperti foyer atau lobby, koridor, atau hall.

2. Daya Alam atau Iklim

Daya alam atau iklim meliputi :

a) Radiasi

Matahari

Dapat mengurangi

kenyamanan terutama pada siang hari, sehingga perlu adanya peneduh.

b) Angin

Perlu memperhatikan arah angin dalam menata ruang sehingga perlu diadakan elemen-elemen penghalang angin supaya kecepatan angin yang kencang dapat dikurangi.

c) Curah hujan

Faktor curah hujan sering menimbulkan gangguan pada aktivitas manusia diruang luar sehingga perlu di sediakan tempat berteduh apabila terjadi hujan (Shelter, Gazebo).

d) Temperatur

Jika temperatur ruang

sangat rendah maka temperatur permukaan kulit akan menurun dan sebaliknya jika temperatur dalam ruang tinggi akan mengalami kenaikan pula. Pengaruh bagi aktivitas kerja adalah bahwa temperatur yang terlalu dingin akan menurunkan gairah kerja dan temperatur yang terlampau panas dapat membuat kelelahan dalam bekerja dan cenderung banyak membuat kesalahan.

e) Kebisingan

Pada daerah yang padat seperti perkantoran atau industri, kebisingan adalah salah satu masalah pokok yang bisa mengganggu kenyamanan para pekerja yang berada di sekitarnya. Salah satu cara untuk mengurangi kebisingan adalah dengan menggunakan alat pelindung diri (ear muff, ear plug).

f) Aroma atau

bau-bauan Jika ruang kerja dekat dengan tempat pembuangan sampah maka bau yang tidak sedap akan tercium oleh orang yang melaluinya. Hal tersebut dapat diatasi dengan memindahkan sumber bau tersebut dan ditempatkan pada area

yang tertutup dari pandangan visual serta dihalangi oleh tanaman pepohonan atau semak ataupun dengan peninggian muka tanah.

g) Bentuk

Bentuk dari rencana konstruksi harus disesuaikan dengan ukuran standar manusia agar dapat menimbulkan rasa nyaman.

h) Keamanan

Keamanan merupakan masalah terpenting, karena ini dapat mengganggu dan menghambat aktivitas yang akan dilakukan. Keamanan bukan saja berarti dari segi kejahatan (kriminal), tapi juga termasuk kekuatan konstruksi, bentuk ruang, dan kejelasan fungsi.

i) Kebersihan

Sesuatu yang bersih selain menambah daya tarik lokasi, juga menambah rasa nyaman karena bebas dari kotoran sampah ataupun baubauan yang tidak sedap. Pada daerah tertentu yang menuntut kebersihan tinggi, pemilihan jenis pohon dan semak harus memperhatikan kekuatan daya rontok daun dan buah.

j) Keindahan

Keindahan merupakan hal yang perlu diperhatikan untuk memperoleh kenyamanan karena mencakup masalah kepuasan batin dan panca indera. Untuk menilai keindahan cukup sulit karena setiap orang memiliki persepsi yang berbeda untuk menyatakan sesuatu itu adalah

indah. Dalam hal kenyamanan, keindahan dapat diperoleh dari segi bentuk ataupun warna.

k) Penerangan

Untuk mendapatkan penerangan yang baik dalam ruang perlu memperhatikan beberapa hal yaitu cahaya alami, kuat penerangan, kualitas cahaya, daya penerangan, pemilihan dan perletakan lampu. Pencahayaan alami di sini dapat membantu penerangan buatan dalam batas-batas tertentu, baik dan kualitasnya maupun jarak jangkauannya dalam ruangan. Untuk membuat lampu taman dapat memberi atmosfer keindahan yang menarik, perlu perhatikan bagaimana penataan yang tepat.

PEMBAHASAN

FASILITAS PENDUKUNG KENYAMTAMAN

Minimnya fasilitas penunjang yang dibutuhkan pengunjung yang berkunjung ke tempat ini menjadi salah satu alasan mengapa taman tersebut menjadi salah satu alternatif objek wisata bagi warga ibu kota sepi pengunjung. Di lokasi ini tidak terlihat adanya shelter seperti rooftop gubuk, apalagi saat musim hujan. Hal ini membuat para pendatang enggan menggunakan fasilitas tersebut dalam waktu yang lama. Lebih lanjut di Taman Ria Rio ini juga hanya terdapat satu akses pintu masuk utama dari sebelah utara Jalan Pulomas Utara blok E No 1 Kayu Putih, Pulogadung, Jakarta Timur. Kemudian minimnya penjagaan dari pihak keamanan, karena hanya tampak beberapa petugas tidak resmi yang menjaga di lokasi untuk menjaga parkir

kendaraan pengunjung. Sedangkan pada jam-jam sibuk terlihat lahan parkir di Taman Ria

Rio ini digunakan untuk para pengunjung Pengadilan Samsat Jakarta Timur yang berada tepat di sebelah Taman Ria Rio ini. Sedang di luar taman hanya ada beberapa warung kelontong kecil yang berjualan *snack* dan minuman, menjadikan tempat ini sulit dijangkau bagi para pengunjung yang hendak membeli minuman untuk dikonsumsi selama berada di Taman Ria Rio tersebut. Lahan parkir yang masih berupa tanah akan becek jika terjadi hujan maka dari itu alangkah baiknya dipasang paving block agar tidak becek saat hujan dan paving block juga dapat menyerap air hingga 60%.

VEGETASI

Terdapat beberapa tumbuhan di Taman ini. Beberapa di antaranya adalah pohon palem bismarkia, pohon baobab yang bersal dari afrika, pohon manga dan lain-lain.

IKLIM DAN CURAH HUJAN

Jakarta memiliki suhu udara yang panas dan kering atau beriklim tropis. Terletak di bagian barat Indonesia, Jakarta mengalami puncak musim penghujan pada bulan Januari dan Februari dengan rata-rata curah hujan 350 milimeter dengan suhu rata-rata 27 °C. Curah hujan antara bulan Januari dan awal Februari sangat tinggi, puncak musim kemarau pada bulan Agustus dengan rata-rata curah hujan 60 milimeter . Bulan September dan awal oktober adalah hari-hari yang sangat panas di Jakarta, suhu udara dapat mencapai 40 °C. Suhu rata-rata

tahunan berkisar antara 25°-38 °C. Faktor curah hujan sering menimbulkan gangguan pada aktivitas manusia diruang luar sehingga perlu di sediakan tempat berteduh apabila terjadi hujan (Shelter, Gazebo).

KEBERSIHAN

Kebersihan merupakan hal yang tak terpisahkan dari kehidupan manusia. Sesuatu yang bersih selain menambah daya tarik lokasi, juga menambah rasa nyaman karena bebas dari kotoran dan bau-bauan yang tidak menyenangkan. kebersihan meliputi kondisi kebersihan di area taman, kondisi dan ketersediaan fasilitas kebersihan (tempat sampah) yang ada di taman. perawatan kebersihan yang optimal memberikan rasa nyaman bagi pengunjung yang berada di area taman. Tempat sampah tersedia setiap beberapa meter.

SIMPULAN

Dari penulisan ini dapat disimpulkan bahwa taman waduk ini terdapat beberapa fasilitas-fasilitas pendukung kenyamanan taman yang kurang terjaga dan kurang tersedianya tempat berteduh, tempat untuk berteduh hanya pepohonan yang berada di taman ini. Untuk tempat duduk, lampu untuk penerangan di taman ini sudah cukup bagus. Dari segi kenyamanan Taman Waduk Ria Rio ini sudah cukup nyaman di kunjungi dikala waktu senggang.

SARAN

Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan penambahan faktor lain yang berpengaruh pada kenyamanan, seperti kebisingan dan lainnya untuk memperkaya data dan informasi

sehingga dapat menjadi dasar dalam menyusun perencanaan mengenai pembangunan dan pengembangan taman kota yang lebih baik.

Kedepannya taman ini harus dijaga dan dirawat dengan baik agar semakin banyak pengunjung yang datang ke tempat ini. Untuk lahan parkirnya mungkin dapat diberi paving blok agar tanah tidak becek jika hujan datang. Dan diberikan saung-saung atau gazebo agar pengunjung dapat beristirahat dan berteduh.

DAFTAR PUSTAKA

ASHRAE (*American Society of Heating Refrigerating Air Conditioning Engineer*) 1992

Djamal, Irwan, 2005, *Tantangan Lingkungan & Lanskap Hutan Kota*, PT. Bumi Aksara, Jakarta.

Hakim, R. 2006. *Rancangan Visual Landsekap Jalan panduan estetika dinding penghalang kebisingan*. PT. Bumi Aksara. Jakarta

Kolcaba, K. (2003). *Comfort Theory and Practice: A Vision For Holistic Health Care and Research*. New York: *Spinger Publishing Company*.

Laurie, M. 1986. *An Introduction to Landscape Architecture*. New York: *American Elsevier Publ. Co. Inc.*

Simond, J.O., *Landscape Architecture*, *Mc Grow-Hill Book Co.* New York, 1984. 2. Tersedia : Iman Harwafi, Tugas Akhir 2013. "Kajian Konsep Pengembangan "Green Corridor" dalam rangka menanggulangi pencemaran udara akibat kendaraan bermotor pada koridor jalan buah batu Kota Bandung". Jurusan Teknik

Planologi, Universitas Pasundan, **Oborne, David.** (1995). *Ergonomics at Work: Human Factor In Design And Development*. England: John Wiley & Sons. Refensi Internet :

[https://www.google.com/maps/place/Taman+Ayodya/@-](https://www.google.com/maps/place/Taman+Ayodya/@-6.2450693,106.794582,183m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x2e69f16ccb35b9:0x25629aaf4a5042b!8m2!3d6.2452248!4d106.7946682)

[6.2450693,106.794582,183m/data=!3m1!1e3!4m5!3m4!1s0x2e69f16ccb35b9:0x25629aaf4a5042b!8m2!3d6.2452248!4d106.7946682](https://www.google.com/maps/@6.1710415,106.8773998,3a,90y,2.98h,97.25t/data=!3m6!1e1!3m4!1sz10-P15ToukZcmNXTJr04Q!2e0!7i13312!8i6656)

<https://www.google.com/maps/@6.1710415,106.8773998,3a,90y,2.98h,97.25t/>

[data=!3m6!1e1!3m4!1sz10-](https://www.google.com/maps/@6.1710415,106.8773998,3a,90y,2.98h,97.25t/data=!3m6!1e1!3m4!1sz10-P15ToukZcmNXTJr04Q!2e0!7i13312!8i6656)

[P15ToukZcmNXTJr04Q!2e0!7i13312!8i6656](https://www.google.com/maps/@6.1710415,106.8773998,3a,90y,2.98h,97.25t/data=!3m6!1e1!3m4!1sz10-P15ToukZcmNXTJr04Q!2e0!7i13312!8i6656)