

JURNAL ARSITEKTUR UBL

Terbit dua kali setahun pada bulan Oktober dan April. Diterbitkan oleh Universitas Bandar Lampung. JA! UBL merupakan media pendokumentasian, sharing, dan publikasi karya ilmiah yang berisi karya-karya riset ilmiah mengenai bidang ilmu perancangan arsitektur dan bidang ilmu lain yang sangat erat kaitannya seperti perencanaan kota dan daerah, desain interior, perancangan lansekap, dan sebagainya.

ISSN: 2087-2739

PELINDUNG

Dr. Ir. H. M. Yusuf Barusman, M. B. A. (Universitas Bandar Lampung)

PENASEHAT

Dekan Fakultas Teknik. (Universitas Bandar Lampung)

PENANGGUNG JAWAB

Ardiansyah. ST., MT. (Universitas Bandar Lampung)

DEWAN REDAKSI

Prof. Dr. Julaihi Wahid (Universitas Sains Malaysia)
Prof. Dr. Ir. H. Slamet Tri Sutomo, M.S. (Universitas Hasanuddin)
Prof. Ir. Totok Rusmanto, M.Eng. (Universitas Diponegoro)
Prof. Dr. Ing. Ir Gagoek Hardiman. (Universitas Diponegoro)
Dr. Ir. Hery Riyanto, M.T. (Universitas Bandar Lampung)
David Hutama, ST., M.Eng (Universitas Pelita Harapan)

MITRA BESTARI

Dr. Ir. Budi Prayitno, M.Eng. (Universitas Gajah Mada)
Dr. Eng. Ir. Ahmad Sarwadi, M. Eng. (Universitas Gajah Mada)
Prof. Dr. T. Yoyok Wahyu Subroto, M.Eng.Ph. D. (Universitas Gajah Mada)
Prof. Ir. Liliany Sigit Arifin, M.Sc., Ph. D. (Universitas Petra)
Dr. Budi Faisal (Institut Teknologi Bandung)

REDAKSI PELAKSANA

Ardiansyah. ST., MT.

TIM GRAFIS DESAIN

Jamaluddin

ALAMAT REDAKSI DAN DISTRIBUSI

Alamat: Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik
Gedung E, Universitas Bandar Lampung
Jl. ZA Pagar Alam No. 26 Labuhan Ratu, Bandar Lampung, Lampung-Indonesia

Kontak: **T** +62 721 701463, 701979 **F** +62 721 701467 **M** +62 82162893228
E ardiansyah.mt@gmail.com, ardiansyah@ubl.ac.id, psaubl@gmail.com
W www.ubl.ac.id, www.arsitekubl.wordpress.com

Penyuntingan menerima sumbangan tulisan yang belum pernah diterbitkan dalam media cetak lain. Naskah diketik dengan spasi rangkap pada kertas HVS A4. Panjang 10-20 halaman. Font yang dipakai adalah Times New Roman dengan ukuran 14 (judul), 11 (abstrak), 9 (kata kunci), 10.5 (Isi), dan 8 (daftar pustaka). Naskah yang masuk dievaluasi oleh Dewan Redaksi. Penyuntingan dapat melakukan perubahan pada tulisan yang dimuat untuk keseragaman format, tanpa mengubah maksud dan isinya.

DAFTAR ISI

SUSUNAN TIM REDAKSI	i
DAFTAR ISI	ii
DARI REDAKSI	iii
The Improvement of Architecture Studio Classroom with Daylighting <i>(Diptya Anggita)</i>	1
Alih Fungsi Jalur Pedestrian (Studi Kasus Jalan Raden Ajeng Kartini Bandar Lampung) <i>(Muthiara Shintya, Ardiansyah)</i>	9
Studi pada Lay-out Fasilitas RPTRA berdasarkan Kenyamanan dan Pedoman Teknis <i>(Monica Basri, Firmansyah Bachtiar, Satria Pinanggih)</i>	19
Pembacaan Wujud Fisik Arsitektur Nusantara Sebagai Perwujudan Perilaku Bermukim <i>Overt</i> dan <i>Covert</i> (Studi Kasus: Arsitektur Toraja dan Batak Karo) <i>(Josephine Roosandriantini)</i>	23
Desain Fasad Bangunan Terkait Kenyamanan Termal (Studi Kasus: The Green Kosambi Trade Mall and Apartment) <i>(Nur Laela Latifah, M. Irsyad Zhafari, Cindy Maygift Patricia Tamunu, Risna Mediana Padillah, Nabila Khairunnisa Bahar)</i>	33
Museum Lampung Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan Museum Lampung dengan Pendekatan Arsitektur Kontekstual (Anisa Sutra Dewangga, Ardiansyah, Diana Lisa)	45
PEDOMAN PENULISAN	65
FORMULIR BERLANGGANAN	67

DARI REDAKSI

Puji sukur kepada Allah SWT, atas terbitnya kembali Jurnal Arsitektur Universitas Bandar Lampung (*JA! UBL*), Volume 8, Nomor 2, Edisi Juni 2018. Pada terbitan ini, Redaksi semakin mengedepankan usaha untuk mencapai standar akreditasi jurnal ilmiah dengan cara menyesuaikan format penulisan sesuai dengan standar jurnal internasional. Redaksi juga memperkuat barisan reviewer dalam Dewan Redaksi kami dengan mengundang para pakar dan akademisi level nasional dan mancanegara yang lebih kompeten di bidang-bidang yang sesuai dengan jurnal ini. Cita-cita Redaksi adalah menjadi jurnal ilmiah arsitektur yang terakreditasi dan oleh karena itu, Redaksi mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah memotivasi dan membantu keberlanjutan terbitnya *JA! UBL* ini.

Redaksi kali ini memuat 6 (enam) judul jurnal / karya ilmiah yang telah melalui proses review yang cukup panjang. 4 (empat) judul ditulis oleh para peneliti yang berasal dari berbagai universitas di Indonesia dan berasal dari peneliti di lingkungan Program Studi Arsitektur, Universitas Bandar Lampung selaku penerbit dan pengelola dari *JA! UBL* ini.

Kami mengundang para peneliti, dosen dan praktisi yang mempunyai ketertarikan di bidang arsitektur seluas-luasnya untuk mengirimkan tulisannya dengan syarat dan cara yang termuat di halaman terakhir *JA! UBL* ini. Kritik dan saran untuk meningkatkan kualitas pengelolaan jurnal maupun isi jurnal ini, sangat kami harapkan.

Salam Arsitektur!

Studi pada Lay-out Fasilitas RPTRA berdasarkan Kenyamanan dan Pedoman Teknis

Monica Basri¹, Firmansyah Bachtiar², Satria Pinanggih³

¹Lecturer, Department of Architecture, Tanri Abeng University

²Lecturer, Department of Architecture, Tanri Abeng University

³Bachelor Student, Department of Architecture, Tanri Abeng University

Abstrak

RPTRA atau Ruang Publik Terbuka Ramah Anak, adalah fasilitas ruang terbuka yang disediakan oleh pemda DKI untuk memfasilitasi warga Jakarta utamanya anak-anak dengan hiburan gratis. Telah banyak RPTRA yang terdapat di Jakarta, namun di penelitian ini dipilih RPTRA Bendungan Hilir yang terletak di area perumahan dan RPTRA Kalijodo yang terletak di ruas jalan koridor Jakarta Barat. Penelitian dilakukan dengan metode wawancara dengan anak-anak sebagai pengguna fasilitas dan pencocokan ukuran *lay-out* kondisi eksisting dengan pedoman teknis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa walaupun kondisi eksisting masih belum sesuai dengan pedoman teknis, mayoritas pengguna telah merasa nyaman dalam memanfaatkan fasilitas RPTRA.

Keywords: rptra; kenyamanan; pedoman teknis

1. Pendahuluan

Pemda DKI membangun fasilitas RPTRA yang bisa dinikmati oleh warga Jakarta, utamanya anak-anak. Namun belum diketahui apakah fasilitas RPTRA tersebut telah sesuai dengan standar teknis dan apakah telah mengakomodasi kenyamanan anak – dalam hal ini dipilih anak-anak karena dianggap sebagai pengguna utama fasilitas RPTRA – yang menggunakan fasilitas RPTRA tersebut.

Menurut Linda Cain Ruth dalam bukunya *Playground Design and Equipment*, *'The desire to play comes naturally to all children and its value is undeniable. The process of playing increases a child's self-esteem, opens a young mind to new possibilities, and develops social, verbal, and problem-solving skills. It is indeed as the old-age says: play is the child's work'*.

Dengan demikian, fasilitas RPTRA tidak hanya mengakomodasi kebutuhan hiburan anak, tapi juga merangsang kepercayaan diri, perkembangan pemikiran dan mengembangkan kemampuan sosial, verbal dan pemecahan masalah. Oleh karenanya, fasilitas RPTRA harus terpikirkan dan terencana agar mampu men-*deliver* tujuannya dengan optimal.

2. Metode dan Pembahasan

Penelitian dilakukan di dua lokasi yang dipilih sebagai studi kasus yaitu RPTRA Kalijodo dan RPTRA Bendungan Hilir. Pada masing-masing RPTRA dipilih 30 orang anak usia 4-12 tahun (usia TK-SD) sebagai sampel penelitian untuk diwawancara terkait kenyamanan fasilitas RPTRA. Wawancara dilakukan dengan metode pilihan ganda, agar jawaban responden anak-anak lebih terstruktur. Penelitian juga dilakukan dengan cara mengukur jarak *lay-out* fasilitas RPTRA, untuk kemudian dicocokkan dengan pedoman teknis *Technical Guidance relating to Playground Layout*, yang merupakan pedoman teknis yang dikeluarkan oleh asosiasi produsen fasilitas playground yang berpusat di Inggris.

Pada penelitian ini dipilih dua studi kasus fasilitas RPTRA yaitu RPTRA Bendungan Hilir yang terletak di area perumahan. Dan RPTRA Kalijodo yang terletak di area ruas jalan koridor di Jakarta Barat.

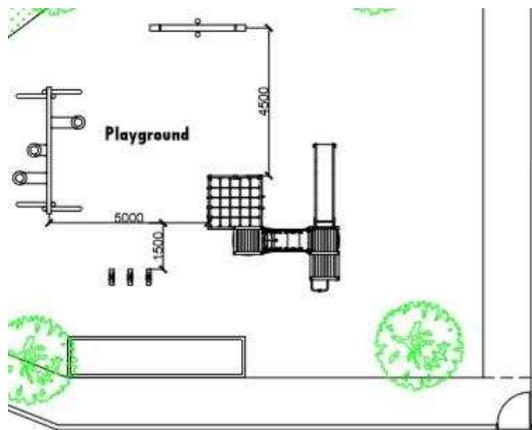
Contact Author: Monica Basri, lecturer, Tanri Abeng University, Jl. Swadarma Raya 58, Ulujami – Pesanggrahan, Jakarta Selatan 12250
Tel: +62 21 5890 8888 Fax: +62 621 5890 8118
e-mail: monica.basri@tau.ac.id

2.1. Kondisi eksisting studi kasus

2.1.1. RPTRA Bendungan Hilir



Gb.1. Tampak Depan RPTRA Bendungan Hilir



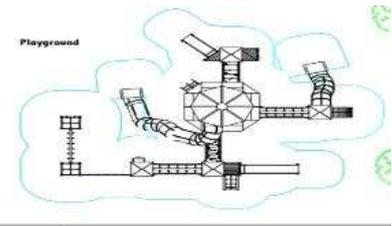
Gb.2. Layout RPTRA Bendungan Hilir

RPTRA Bendungan Hilir memiliki beberapa fasilitas playground didalamnya, seperti ayunan, jungkat-jungkit, kuda-kudaan dan perosotan. Area tersebut hanya memiliki satu pintu masuk yang terdapat disebelah lapangan futsal.

2.1.2. RPTRA Kalijodo



Gb.3. Tampak depan RPTRA Kalijodo



Gb.4. Layout RPTRA Kalijodo

RPTRA Kalijodo memiliki satu pintu masuk, dan memiliki beberapa fasilitas playground diantaranya: perosotan, ayunan, jungkat-jungkit dan kuda-kudaan. Kondisi site RPTRA Kalijodo sangat luas dan masih dalam tahap perbaikan sehingga ada kemungkinan perubahan pada penataan area fasilitas *playground*.

2.2. Data responden studi kasus

Berikut data jumlah responden berdasarkan jenis kelamin:

Table 1. Jumlah responden berdasarkan jenis kelamin

Jenis kelamin	Jumlah
Laki-laki	33
Perempuan	27
Total	60

Table 2. Hasil interview kenyamanan responden Bendungan Hilir

Nama	L/P	Usia	Kenyamanan
Paung	P	10	+
Fari	L	9	+
Gusti	P	5	+
Wahyu	L	7	+
Enggar	P	8	+
Silvi	P	7	+
Johan	L	5	+
Fahri	L	6	+
Asep	L	10	+
Den	L	7	+
Hani	P	7	+
Anjani	P	3	+
Agus	L	12	-
Aini	P	10	+
Ivan	L	5	+
Alka	L	4	+
Ozan	L	8	-
Aria	P	7	+
Rama	L	5	+
Safira	P	6	-
Dedek	L	9	-
Andhika	L	4	+
Asrida	L	8	+
Galih	L	12	+
Lala	P	9	+
Ica	P	11	-

Lutfi	P	12	+
Cindy	P	6	+
Mawar	P	12	-
Findo	L	11	-

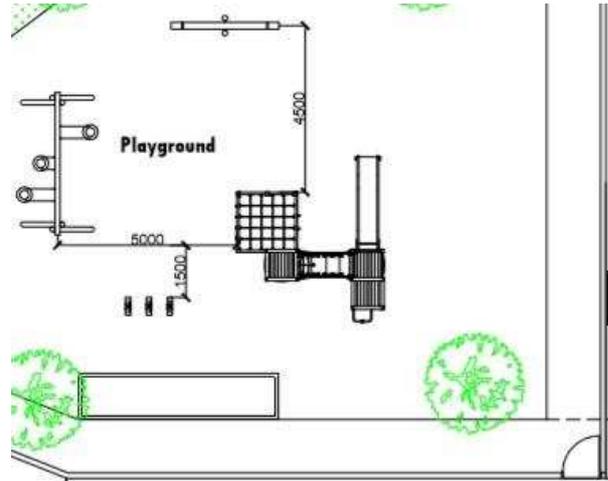
Table 3. Hasil interview kenyamanan responden Kalijodo

Nama	L/P	Usia	Kenyamanan
Tirta	P	10	+
Yudi	L	9	+
Ramadhani	P	5	+
Nisa	P	7	+
Arini	P	8	+
Adi	L	7	+
Rio	L	5	+
Septian	L	6	+
Rudi	L	10	+
Anjas	L	7	+
Hari	L	7	+
Budi	L	3	+
Lusi	P	12	+
Arman	L	10	+
Vio	P	5	+
Hermawan	L	4	-
Aldi	L	8	-
Alfi	L	7	+
Sarif	L	5	+
Susi	P	6	+
Erna	P	9	-
Bulan	P	4	-
Sintia	P	8	+
Raihan	L	12	-
Ali	P	9	+
Harnes	L	11	+
Guntur	L	12	+
Lastri	P	6	-
Umi	P	12	+
Rachel	L	11	+

Menurut Syamsir Abduh, dalam bukunya: Metode Penelitian: Cara Praktis Menulis Disertasi, secara kasar, uji statistik memerlukan 30 subyek untuk analisis kategori kelompok, maka dapat disimpulkan bahwa para pengunjung merasa nyaman menggunakan fasilitas playground yang ada di RPTRA Kalijodo dan RPTRA Bendungan Hilir.

2.3 Perbandingan jarak *lay-out* kondisi eksisting terhadap pedoman teknis

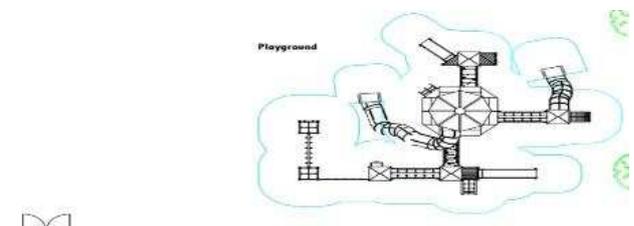
Pengukuran *lay-out* fasilitas RPTRA bertujuan untuk mengetahui apakah fasilitas sudah sesuai dengan pedoman teknis atau belum. Berikut ini adalah tabel hasil dari pengukuran-pengukuran fasilitas RPTRA Bendungan Hilir dan Kalijodo.



Gb.5. Lay-out RPTRA Bendungan Hilir

Table 4. Perbandingan jarak *lay-out* fasilitas RPTRA Bendungan Hilir terhadap pedoman teknis

Fasilitas	Jarak eksisting (cm)	Jarak pedoman teknis (cm)	Selisih (cm)
Ayunan	300	250	+50
Perosotan	150	150	-
Kuda-kudaan	350	250	+100
Perosotan jungkat-jungkit	400	250	+150



Gb.6. Lay-out RPTRA Kalijodo

Table 5. Perbandingan jarak *lay-out* fasilitas RPTRA Kalijodo terhadap pedoman teknis

Fasilitas	Jarak eksisting (cm)	Jarak pedoman teknis (cm)	Selisih (cm)
Ayunan	15000	250	+14750
Perosotan	15000	150	+14850
Kuda-kudaan	15000	250	+14750
Perosotan	15000	250	+14750
Perosotan	15000	150	+14850
Kuda-kudaan	15000	250	+14750
Perosotan	15000	150	+14850
Ayunan	250	250	-

3. Kesimpulan dan saran

Dari penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. RPTRA Kalijodo lebih sesuai dengan pedoman teknis dibandingkan RPTRA Bendungan Hilir.
2. RPTRA Kalijodo lebih nyaman dibandingkan RPTRA Bendungan Hilir.

Dengan demikian, walaupun beberapa fasilitas pada RPTRA Kalijodo dan RPTRA bendungan Hilir tidak sesuai dengan standar fasilitas playground, hal tersebut tidak menjadi masalah, karena sebagian besar pengguna telah merasa nyaman.

Namun, diharapkan agar para perencana RPTRA lebih memperhatikan pedoman teknis dalam merancang fasilitas agar fasilitas RPTRA dapat mengakomodasi kenyamanan pengguna fasilitas dengan lebih optimal.

4. Daftar Pustaka

- 1) Association of Play Industries. (2009) *Technical Guidance relating to Playground Layout and Design*, UK
- 2) Cain Ruth, Linda. (2000) *Playground Design and Equipment*, NY
- 3) Abduh, Syamsir. (2006) *Metodologi Penelitian: Cara Praktis Menulis Disertasi*, Jakarta