

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah
 Jumlah Penulis : 3 orang (Ahmad Mahbub Hamdani, **Djoko Indrosaptono**, Agung Budi Sarjono)
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : JURNAL ARSITEKTUR LANSEKAP
 b. Nomor ISSN : 2442-5508
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol.6, No.1, April 2020, Hal. 98-106
 d. Penerbit : Program Studi Arsitektur Pertamanan Fakultas Pertanian Universitas Udayana
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JAL.2020.v06.i01.p11>
 f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap/article/view/59315>
 Alamat Artikel : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap/article/view/59315/34419>
 g. Terindex : SINTA 4, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

☐	Jurnal Ilmiah Internasional
☒	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	1,00	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	6,00	5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	5,00	5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,50	6,00	5,75
Total = (100%)	18,50	18,00	18,25
Nilai Pengusul = (40% x 18,25)/2 = 3,65			

Semarang, 30 Januari 2021

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.
 NIP. 196704041998022001
 Unit : Arsitektur FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman
 NIP. 195308191983031001
 Unit : Arsitektur FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah
 Jumlah Penulis : 3 orang (Ahmad Mahbub Hamdani, **Djoko Indrosaptono**, Agung Budi Sarjono)
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ARSITEKTUR LANSEKAP
 b. Nomor ISSN : 2442-5508
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol.6, No.1, April 2020, Hal. 98-106
 d. Penerbit : Program Studi Arsitektur Pertamanan Fakultas Pertanian Universitas Udayana
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JAL.2020.v06.i01.p11>
 f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap/article/view/59315>
 Alamat Artikel : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap/article/view/59315/34419>
 g. Terindex : SINTA 4, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi 20	Nasional Tidak Terakreditasi 	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,50
Total = (100%)		20,00		18,50
Nilai Pengusul = (40% x 18,50)/2 = 3,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Penulisan artikel sistematis. Pengusul merupakan penulis ke dua dari 3 penulis.artikel ditunjang 10 referensi (hanya 3 referensi th 2000 -2013)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang Lingkup mengenai ,multi fungsi plaza 1 dan plaza 2 MAJT. Belum jelas pembedaan pengunjung yang sudah familier dengan denah masjid dan pengunjung baru yang masih belum faham denah masjid tsb,

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Deta mengenai plaza satu dan plaza 2 MAJT cukup mutakhir dan lengkap. Dibahas dengan pemdekatan kuantitatif diskriptif . Hanya saja denah masjid dan perspektif mata burung disebutkan data survey primer. Apakah benar demikian? Mungkin diolah dari sumber lain. (pengolahan asli dari penulus)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

JURNAL ARSITEKTUR LANSEKAP; Nomor ISSN:2442-5508; SINTA 4, Google Scholar

Semarang, 11 Januari 2021
 Reviewer 1



Prof.Dr.Ing.Ir. Gagoek Hardiman
 NIP. 195308191983031001
 Unit : Arsitektur FT UNDIP

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah
 Jumlah Penulis : 3 orang (Ahmad Mahbub Hamdani, **Djoko Indrosaptono**, Agung Budi Sarjono)
 Status Pengusul : penulis ke-2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JURNAL ARSITEKTUR LANSEKAP
 b. Nomor ISSN : 2442-5508
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol.6, No.1, April 2020, Hal. 98-106
 d. Penerbit : Program Studi Arsitektur Pertamanan Fakultas Pertanian Universitas Udayana
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.24843/JAL.2020.v06.i01.p11>
 f. Alamat web jurnal : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap/article/view/59315>
 Alamat Artikel : <https://ojs.unud.ac.id/index.php/lanskap/article/view/59315/34419>
 g. Terindex : SINTA 4, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi 20	Nasional Tidak Terakreditasi 	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		6,00
Total = (100%)		20,00		18,00
Nilai Pengusul = (40% x 18,00)/2 = 3,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

a. Kelengkapan unsur artikel:

Jurnal ini memiliki kelengkapan I-M-R-A-D. Sudah ada sitasi/studi komparasi dg penelitian sejenis. Metode penelitian sudah dijelaskan secara detil langkah-langkah yang dilakukan, belum ada rekomendasi untuk penelitian lebih lanjut.

b. Ruang lingkup dan kedalaman bahasan :

Topik penelitian sesuai konten dan scope jurnal. Hanya dalam analisis, temuan penelitian kurang dilakukan dialog dengan temuan pada penelitian sejenis sebelumnya.

c. Kecukupan/kemutakhiran data dan metodologi :

Referensi tentang topik sejenis masih perlu ditambahkan terutama terkait dengan persepsi dan preferensi pengguna terhadap suatu ruang. Terdapat 10 referensi, dengan 9 referensi kurang update (>10 tahun terakhir) Metode penelitian kualitatif dengan 300 responden jamaah Masjid Agung

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal :

Jurnal Arsitektur Lansekap, ISSN: 2442-5508, terindeks Sinta 4, dengan penerbit yang cukup baik.

e. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi.

tulisan ini tidak memiliki kecenderungan unsur plagiasi.

f. Kesesuaian bidang ilmu:

Bidang ilmu pengusul terlihat dominan dalam artikel yang diusulkan, yaitu terkait dengan pola perilaku manusia pada suatu ruang bangunan.

Semarang, 30 januari 2021

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.

NIP. 196704041998022001

Unit : Arsitektur FT UNDIP

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 23/E/KPT/2019
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 4 Tahun 2019

Jurnal Arsitektur Lansekap

E-ISSN: 24425508

Penerbit: Program Studi Arsitektur Pertamanan Fakultas Pertanian Universitas Udayana

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu
Volume 5 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 9 Nomor 1 Tahun 2023
Jakarta, 08 Agustus 2019

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



Dr. Muhammad Dimiyati
NIP. 195912171984021001





JAL

JURNAL ARSITEKTUR LANSEKAP

VOLUME 6. NOMOR 1

APRIL 2020



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR PERTAMANAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS UDAYANA**

Jurnal Arsitektur Lansekap (JAL)

The Journal of Landscape Architecture

Volume 6 • Nomor 1 • APRIL 2020

Editor in Chief

Cokorda G. A. SEMARAJAYA
PS. Arsitektur Pertamanan,
Fakultas Pertanian, Universitas
Udayana, Indonesia

Co-editor in Chief

Anak Agung K. KRISNANDIKA
PS. Arsitektur Pertamanan,
Fakultas Pertanian, Universitas
Udayana, Indonesia

Managing Editors

Ni Wayan F. UTAMI

PS. Arsitektur Pertamanan,
Fakultas Pertanian, Universitas
Udayana, Indonesia

Naniek KOHRATA

PS. Arsitektur Pertamanan,
Fakultas Pertanian, Universitas
Udayana, Indonesia

Lury S. YUSIANA

PS. Arsitektur Pertamanan,
Fakultas Pertanian, Universitas
Udayana, Indonesia

I Made A. DHARMADIATMIKA

PS. Arsitektur Pertamanan,
Fakultas Pertanian, Universitas
Udayana, Indonesia

Publisher

Prodi Arsitektur Pertamanan
Fakultas Pertanian
Universitas Udayana
Agrokompleks Bld. 2nd fl West Wing
Jl. PB. Sudirman Denpasar
Bali, INDONESIA
Telp/Fax: +62-361-222108
E-mail: jal@unud.ac.id

Jurnal Arsitektur Lansekap (JAL)

merupakan elektronik jurnal yang menyajikan hasil penelitian dasar serta ulasan yang berhubungan dengan bidang arsitektur lansekap. Jurnal diterbitkan 2 (dua) kali dalam setahun yaitu bulan April dan bulan Oktober.

e-ISSN: 2442-5508

Copyright © 2020

Editors

Made Sudiana MAHENDRA | PS. Magister Ilmu Lingkungan (PSMIL), Program Pascasarjana Universitas Udayana, Indonesia

I Gede Rai Maya TEMAJA | PS. Doktor Ilmu Pertanian, Program Pascasarjana Universitas Udayana, Indonesia

I Wayan NUARSA | Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, Indonesia

Syartinilia WIJAYA | Departemen Arsitektur Lansekap, Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Siti NURISYAH | Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia (IALI), Indonesia

Fabiola Baby SAROINSONG | Universitas Sam Ratulangi, Indonesia

Dini ROSMALIA | Fakultas Teknik, Universitas Pancasila, Indonesia

Sitawati | Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Indonesia

Mohammad Zaini DAHLAN | Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan Kebijakan, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Jurnal Arsitektur Lansekap (JAL)
The Journal of Landscape Architecture

Volume 6	April 2020	Nomor 1
Evaluasi alokasi Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPSS) di Kecamatan Denpasar Selatan dengan aplikasi GIS <i>Siti Ainur Rohmah, I Gst. A. Ayu Rai Asmiwyati, Anak Agung Gede Sugianthara</i>	1	– 11
Perencanaan lanskap Villa Cloud Nine Estate dengan pendekatan permakultur di Kecamatan Tegallalang, Kabupaten Gianyar, Bali <i>Atriwardhani, I Gusti Alit Gunadi, Naniek Kohdrata</i>	11	– 21
Perencanaan lanskap daya tarik wisata sejarah eks Pelabuhan Buleleng <i>Kadek Agus Arya Wibawa, Lury Sevita Yusiana, I Putu Sudana</i>	22	– 32
Analisis kesesuaian vegetasi di Lapangan Puputan Badung I Gusti Ngurah Made Agung, Denpasar, Bali <i>I Gusti Ayu Tria Nareswari, I Gusti Alit Gunadi, I Gusti Agung Ayu Rai Asmiwyati</i>	33	– 42
Identifikasi kesesuaian tata letak tanaman berdasarkan konsep Tri Mandala (studi kasus Pura Puseh Ian Desa, Desa Pakraman Batuan dan Desa Pakraman Kebon Singapadu) <i>I Gusti Ayu Agung Andari Widyastuti, Anak Agung Gede Sugianthara, Cokorda Gede Alit Semarajaya</i>	43	– 51
Evaluasi kesesuaian jenis dan penataan tanaman pada lansekap jalan di Jalan Dharma Giri Gianyar <i>Ida Bagus Putu Krisnayana, Ni Wayan Febriana Utami, Ida Ayu Mayun</i>	52	– 60
Tata fasilitas rekreasi tepi sungai: studi kasus kawasan wisata Sungai Bindu, Kesiman, Denpasar <i>I Putu Sadewa Adi Saputra, Ni Nyoman Ari Mayadewi, Cokorda Gede Alit Semarajaya</i>	61	– 70
Rencana penataan Promenade di Pantai Padang Galak, Desa Kesiman Petilan, Kecamatan Denpasar Timur, Kota Denpasar <i>I Gusti Agung Ngurah Prabawa, Lury Sevita Yusiana, Ida Ayu Mayun</i>	71	– 80
Penilaian kualitas visual beberapa bentuk tajuk pohon di median Jalan Prof. Dr. Ida Bagus Mantra menggunakan simulasi komputer <i>Sang Ayu Putu Gitariyani Murna, I Gst. A. A. Rai Asmiwyati, I Made Sukewijaya</i>	81	– 89
Persepsi dan preferensi masyarakat terhadap ruang publik tepi sungai (studi kasus: Tukad Bindu) <i>Raraskova Dennira, I G. A. A. Rai Asmiwyati, Ni Luh Made Pradnyawathi</i>	90	– 97

Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah

98 – 106

Ahmad Mahbub Hamdani, Djoko Indrosaptono, Agung Budi Sarjono

Manfaat visual keberadaan hutan kota Padang Golf Halim

107 – 114

Ray March Syahadat, Priambudi Trie Putra

Faktor penentu setting fisik aktivitas Taman Lapangan Jawa di Kota Depok

115 – 121

Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, Ray March Syahadat

Struktur sosial dan tatanan spasial permukiman Desa Adat Penglipuran, Kecamatan Kube, Kabupaten Bangli, Provinsi Bali

122 – 130

I Made Agus Dharmadiatmika, Naniek Kohdrata

Evaluasi keberadaan ruang terbuka hijau di Kecamatan Tangerang, Kota Tangerang, Banten

131 – 138

Siti Ardila, Rully Besari Budiyaniti, Titien Suryanti

Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah

Ahmad Mahbub Hamdani^{1*}, Djoko Indrosaptono¹, Agung Budi Sarjono¹

1. Prodi Magister Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Jl. Prof. Sudarto, Semarang, Indonesia

*E-mail: arsitekmuda_emha@yahoo.co.id

Abstract

Analysis of multiple function of plaza in salat jamaah attributes in Masjid Agung Jawa Central. The Great Mosque of Central Java has an area called the plaza, namely Zone I, the Pillar area, and Zone II, the Payung Hidrolis Plaza Area. Preliminary observations by researchers showed that there was a suspicion related to the architectural settings of the plaza relating to the attributes of the congregation prayers, which were in the Great Mosque of Central Java. The method that will use in this research is the quantitative method using a descriptive approach. In this study, the independent variable is the perception of visitors in using the Central Java Grand Mosque plaza space with observational indicators of visitors' motivation, interests, and expectations. The dependent variable in this study is the hall attribute as a means of visitors to the main prayer room, which divided into two zones, namely: Zone I (alqonafir Pillar area) and Zone II (Hydro Payung Plaza Area). Field data collection was carried out on 300 respondents. Data collection was carried out for one week with division in 2 zones and two different times, namely afternoon and evening. Based on the results of research that has done that, there is a relationship between the function of the plaza of the Great Mosque of Central Java to the attributes of worshippers in Zone 1, Zone 2, Zone 1 and Zone 2.

Keywords: *architectural setting, attributes, mosque, plaza*

1. Pendahuluan

Indonesia adalah negara dengan jumlah penduduk muslim terbesar dunia. Berdasarkan data yang dilansir oleh Badan Pusat Statistik, penganut agama Islam di Indonesia sebesar 209,1 juta jiwa atau 87,2 persen dari total penduduk. Jumlah itu merupakan 13,1 persen dari seluruh umat muslim di dunia. Umat muslim dalam melaksanakan ibadah menggunakan bangunan masjid untuk melaksanakan aktivitas ibadah yang diperlukan. Masjid di Indonesia tersebar dimulai dari Aceh sampai dengan kepulauan maluku.

Sejarah umat islam di Indonesia tidak bisa dilepaskan dari Provinsi Jawa Tengah. Provinsi Jawa Tengah merupakan salah satu tonggak penting sejarah agama islam khususnya di Pulau Jawa. Masyarakat Jawa Tengah mayoritas penduduknya beragama Islam. Kota Semarang merupakan Ibu Kota Provinsi Jawa Tengah memiliki jumlah penduduk 31.301.311 orang, 30.463.360 orang (97,36%) beragama islam. Jumlah masjid yang telah ada berjumlah 33.558 buah, sehingga setiap masjid rata-rata digunakan oleh 907 jamaah. Sedangkan di kota Semarang dengan jumlah penduduk 1.296.024 orang, 1.089.537 (84,07%) beragama islam.

Masjid terbesar di Provinsi Jawa Tengah adalah Masjid Agung Jawa Tengah. Masjid Agung Jawa Tengah memiliki representasi penting terhadap umat islam di provinsi Jawa Tengah. Masjid Agung Jawa Tengah sebagai bangunan ibadah dibangun dalam gaya arsitektur campuran Jawa, Islam dan Romawi. Diarsiteki oleh Ir. H. Ahmad Fanani dari PT. Atelier Enam Jakarta yang didesain pada tahun 2001.

Evaluasi keberadaan ruang terbuka hijau di Kecamatan Tangerang, Kota Tangerang, Banten

Siti Ardila^{1*}, Rully Besari Budiyan^{1*}, Titien Suryanti^{1*}

1. Jurusan Arsitektur Lanskap, Fakultas Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan, Universitas Trisakti, Jl. Kyai Tapa, Jakarta, Indonesia

*E-mail: sitiardila011@gmail.com, rully@trisakti.ac.id, titienr@yahoo.com

Abstract

Evaluation the existence of Green Open Space in Tangerang Sub-District, Tangerang City, Banten : Tangerang City is one of the cities in the Tangerang region which is known as a city of a thousand parks with various types and functions. Tangerang City consists of 13 sub-districts, one of them is Tangerang Sub-District that has an area of 17,45 km² based on land use. Tangerang Sub-District has a more diverse and wider green open space and as an ecologically is complete for all aspect in landscape structure compared to other sub-districts. Landscape structure is an arrangement of landscape elements consisting of green open spaces in form of corridors as the green belt along the river, the green belt along the railroad, matrix as soccer field, network as the green belt along the way, and patches as road island (Godron, 1963: 83). Although as an ecologically is complete compared to other sub-districts, however, the Spatial Planning requires 30% and the area is green open space. For this reason, it is necessary to evaluate the existence of green open space, evaluation is done as an effort to achieve the goal of forming a system of green open space as an effort to increase the percentage of green open space to 30% of the total area. This research was conducted with a qualitative approach, while the qualitative stage is to evaluate the fulfillment of the criteria and each of the mapped green open spaces. Data collection is done by survey methods in the form of observations, questionnaires and interviews, whereas to do data analysis using the assessment method, which is often done to evaluate the existence of green open space (Besari, 2014).

Keywords: *landscape structure, green open space system, assessment method*

1. Pendahuluan

Berdasarkan tata guna lahan (*land use*) nya, Kecamatan Tangerang memiliki luas 14,53 km², dari luas tersebut 15% merupakan ruang terbuka hijau (RTH) baik berupa koridor maupun yang berbentuk taman, sedangkan sisanya seluas 85% berupa kawasan perdagangan dan jasa (Dinas PUPR Kota Tangerang). RTH pada Kecamatan Tangerang secara *land use* memiliki keanekaragaman yang cukup, namun belum membentuk sebuah struktur lanskap yang merupakan susunan atau pola dari ruang atau komposisi dari elemen lanskap yang dibangun oleh bercak (*patches*), koridor (*corridor*), dominan (*matrix*) dan jaringan (*network*). RTH pada Kecamatan Tangerang secara struktur lanskap (ekologis) sudah memenuhi karena memiliki kelengkapan baik berupa bercak (*patches*), koridor (*corridor*), dominan (*matrix*) dan jaringan (*network*).

Keberadaan RTH di Kecamatan Tangerang baik secara ekologis maupun *land use* belum membentuk sebuah sistem RTH, sehingga satu RTH dengan RTH lainnya masih berdiri sendiri, untuk itu perlu dilakukan evaluasi terhadap keberadaan RTH tersebut, sehingga dapat menaikkan presentasi luas RTH menjadi 30% bagi Kecamatan Tangerang, Kota Tangerang, Banten.

2. Metode

2.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian terletak di Kecamatan Tangerang, luas Kecamatan Tangerang 14,53 km². Secara geografis Kecamatan Tangerang terletak di titik 0 kilometer dan berada pada 6°10'19,81" LS dan 106°37'59,29" BT. Secara administrasi, Kecamatan Tangerang terdiri dari 8 kelurahan dengan batas wilayah sebagai berikut, **gambar 1** :

Manfaat visual keberadaan hutan kota Padang Golf Halim

Ray March Syahadat^{1*}, Priambudi Trie Putra¹,

1. Prodi Arsitektur Lanskap, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains dan Teknologi Nasional, Jl. Moh. Kahfi II, Jakarta Selatan, Indonesia

*E-mail: ray.arl@istn.ac.id

Abstract

Visual benefits of the existence of the Halim Golf Course urban forest. Golf course landscape is not just a game area but also a form of green open space because it is covered by vegetation. Besides comprising a game area, the golf course landscape also has a buffer area that can be categorized as an urban forest. Halim Golf Course is one of the golf courses in Jakarta which has a non-game area in the form of urban forest. Studies on the value of the visual benefits of golf courses are rarely conducted. This study aims to determine the visual benefits of urban forest of Halim Golf Course. The method used was the assessment of visual quality of golf course buffer area with the SBE method and impression evaluation with the semantic differential method. The results obtained that urban forests in the form of golf courses generally have aesthetic value ($SBE > 20$). In general, the results of analysis can be concluded from all samples of visual points have the impression of being healthy and beneficial. In addition, urban forests that are neatly arranged and not too dense are preferred.

Keywords: *aesthetic, assessment, non-game area, green open space, impression.*

1. Pendahuluan

Permasalahan ketersediaan RTH di area perkotaan merupakan isu yang selalu menarik untuk dibahas. RTH perkotaan tidak selalu dapat berbentuk taman atau hutan kota. Dahlan (2004) menyatakan bahwa padang golf juga merupakan salah satu jenis RTH khas perkotaan. Padang golf atau *golf course* selama ini dianggap hanya sebagai area rekreasi khususnya bagi kalangan menengah ke atas. Padahal, padang golf tidak hanya area merupakan area permainan. Dalam sebuah kawasan padang golf juga terdapat area nonpermainan yang berfungsi sebagai area penyangga. Penataan lanskap yang menarik umumnya memanfaatkan area nonpermainan untuk meningkatkan kualitas sebuah padang golf (Sukmawijaya *et al.*, 2019). Area penyangga padang golf sesungguhnya dapat dikategorikan sebagai hutan kota (Dahlan, 2004). Hutan kota adalah vegetasi pohon dan asosiasinya dalam suatu komunitas yang tumbuh di kota dengan bentuk jalur, menyebar, atau bergerombol dengan meniru struktur hutan alami, membentuk habitat untuk kehidupan satwa dan memberikan kesehatan, kenyamanan, dan nilai estetika bagi lingkungan (Irwan, 1997). Hutan kota seharusnya memberikan fungsi maksimal dari keberadaan tanaman serta meningkatkan kualitas lingkungan dan daya dukung kota. Salah satu manfaat hutan kota yang juga jarang disadari yaitu manfaat visual (Dahlan, 2004). Aspek visual memiliki peran dan fungsi bagi pengguna dalam memenuhi kepuasan rohani akan keindahan dalam bentuk penataan pohon dan semak (Irwan, 1997; Mattjik, 2010). Lebih lanjut, hutan kota mampu meningkatkan keindahan lingkungan serta menutupi bagian kota yang kurang baik (Dahlan, 2004).

Padang Golf Halim (PGH) berlokasi dekat dengan Bandara Halim Perdanakusuma, Jakarta Timur. PGH dimiliki oleh TNI Angkatan Udara. PGH menggunakan tema hutan di tengah kota, dengan fasilitas 18 *holes* di PGH I, 18 *holes* di PGH II, *club house*, restoran, *green practice*, dan lainnya. PGH juga beberapa kali telah mengadakan turnamen golf nasional maupun internasional. Secara fisik, kawasan PGH yang hijau dan asri secara langsung berkontribusi terhadap RTH Kota Jakarta sehingga keberadaan PGH sebagai tempat rekreasi dan olahraga juga bermanfaat bagi lingkungan sekitar. Secara tipologi kepemilikan berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 mengenai penyediaan dan pemanfaatan RTH di kawasan perkotaan, PGH termasuk dalam RTH privat.

Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah

by Djoko Indrosaptono

Submission date: 30-Nov-2020 11:41AM (UTC+0700)

Submission ID: 1459864758

File name: document_2.pdf (703.09K)

Word count: 4072

Character count: 23805

Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah

Ahmad Mahbub Hamdani^{1*}, Djoko Indrosaptono¹, Agung Budi Sarjono¹

1. Prodi Magister Teknik Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Jl. Prof. Sudarto, Semarang, Indonesia

*E-mail: arsitekmuda_emha@yahoo.co.id

Abstract

Analysis of multiple function of plaza in salat jamaah attributes in Masjid Agung Jawa Central. The Great Mosque of Central Java has an area called the plaza, namely Zone I, the Pillar area, and Zone II, the Payung Hidrolis Plaza Area. Preliminary observations by researchers showed that there was a suspicion related to the architectural settings of the plaza relating to the attributes of the congregation prayers, which were in the Great Mosque of Central Java. The method that will use in this research is the quantitative method using a descriptive approach. In this study, the independent variable is the perception of visitors in using the Central Java Grand Mosque plaza space with observational indicators of visitors' motivation, interests, and expectations. The dependent variable in this study is the hall attribute as a means of visitors to the main prayer room, which divided into two zones, namely: Zone I (alqonafir Pillar area) and Zone II (Hydro Payung Plaza Area). Field data collection was carried out on 300 respondents. Data collection was carried out for one week with division in 2 zones and two different times, namely afternoon and evening. Based on the results of research that has done that, there is a relationship between the function of the plaza of the Great Mosque of Central Java to the attributes of worshippers in Zone 1, Zone 2, Zone 1 and Zone 2.

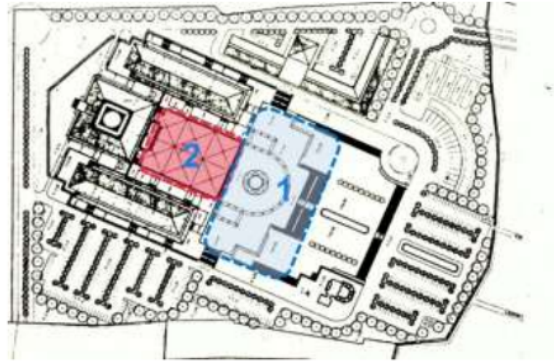
Keywords: architectural setting, attributes, mosque, plaza

22 1. Pendahuluan

Indonesia adalah negara dengan jumlah penduduk muslim terbesar dunia. Berdasarkan data yang dilansir oleh Badan Pusat Statistik, penganut agama Islam di Indonesia sebesar 209,1 juta jiwa atau 87,2 persen dari total penduduk. Jumlah itu merupakan 13,1 persen dari seluruh umat muslim di dunia. Umat muslim dalam melaksanakan ibadah menggunakan bangunan masjid untuk melaksanakan aktivitas ibadah yang diperlukan. Masjid di Indonesia tersebar dimulai dari Aceh sampai dengan kepulauan maluku.

Sejarah umat islam di Indonesia tidak bisa dilepaskan dari Provinsi Jawa Tengah. Provinsi Jawa Tengah merupakan salah satu tonggak penting sejarah agama islam khususnya di Pulau Jawa. Masyarakat Jawa Tengah mayoritas penduduknya beragama Islam. Kota Semarang merupakan Ibu Kota Provinsi Jawa Tengah memiliki jumlah penduduk 31.301.311 orang, 30.463.360 orang (97,36%) beragama islam. Jumlah masjid yang telah ada berjumlah 33.558 buah, sehingga setiap masjid rata-rata digunakan oleh 907 jamaah. Sedangkan di kota Semarang dengan jumlah penduduk 1.296.024 orang, 1.089.537 (84,07%) beragama islam.

25
Masjid terbesar di Provinsi Jawa Tengah adalah Masjid Agung Jawa Tengah. Masjid Agung Jawa Tengah memiliki representasi penting terhadap umat islam di provinsi Jawa Tengah. Masjid Agung Jawa Tengah sebagai bangunan ibadah dibangun dalam gaya arsitektur campuran Jawa, Islam dan Romawi. Diarsiteki oleh Ir. H. Ahmad Fanani dari PT. Atelier Enam Jakarta yang didesain pada tahun 2001.



Gambar 1. Ilustrasi Area Plaza Masjid Agung Jawa Tengah.
(Sumber: Hasil Analisis dan Survei Primer 2019)

Menurut (Snyder & Catanese, 1985) arsitektur berwawasan perilaku adalah arsitektur yang mampu menanggapi kebutuhan dan perasaan manusia yang menyesuaikan dengan gaya hidup manusia didalamnya. Menurut (Heimsath, 1988) kata "perilaku" menyatakan suatu kesadaran akan struktur sosial dari orang-orang, suatu gerakan bersama secara dinamik dalam waktu. Hanya dengan memikirkan suatu perilaku seseorang dalam ruang maka dapatlah kita membuat rancangan.

Peneliti telah melakukan pengamatan terkait yang akan digunakan dalam penelitian ini yang berada di Masjid Agung Jawa Tengah. Daerah yang telah dilakukan observasi biru disebut dengan plaza 1 dan plaza 2. Plaza 1 dan Plaza 2 merupakan bagian dari area Masjid Agung Jawa Tengah yang paling luas dan memiliki fungsi penting dalam setting arsitekturnya. Fenomena yang berhasil di dapatkan oleh peneliti antara lain yaitu pengunjung mengalami disorientasi ruang untuk beribadah

Hal tersebut terjadi ketika pengunjung ingin melaksanakan ibadah mengalami kesusahan menemukan ruang untuk berwudu. Hal lain yang menjadi hasil amatan peneliti adalah minimnya tanda penunjuk arah atau informasi terkait dengan ruangan yang berada di area Masjid Agung Jawa Tengah. Pengunjung mengalami kebingungan untuk menemukan area yang ingin dituju. Selain hal tersebut, peneliti menemukan juga masalah yaitu keamanan atas barang bawaan pengunjung ketika berada di area Masjid Agung Jawa Tengah khususnya untuk penitipan barang dan alas kaki dari pengunjung terletak jauh agak ke dalam dan tidak terlihat langsung oleh pengunjung dari depan.

Hal tersebut menimbulkan kerawanan kehilangan barang pribadi dari pengunjung. Hasil pengamatan terakhir yang menimbulkan masalah bagi pengunjung adalah area plaza Masjid Agung Jawa Tengah kurang nyaman dilalui jika pada kondisi siang hari dikarenakan tidak memiliki penutup langsung. Penutup area tersebut hanya difungsikan jika pada acara tertentu sehingga jika tidak terdapat kepentingan maka penutup tersebut tidak difungsikan maka matahari langsung menyinari lantai dari area plaza tersebut dan menimbulkan rasa panas jika dilalui menggunakan kaki telanjang. Sedangkan area tersebut merupakan area yang tidak boleh dilewati dengan alas kaki.

Masjid Agung Jawa Tengah merupakan salah satu masjid terbesar di provinsi Jawa Tengah sehingga menarik minat masyarakat dan menjadikan jumlah kunjungannya tinggi. Pengunjung yang datang dengan berbagai variasi jumlah. Ada yang datang sendiri, bersama keluarga maupun rombongan besar. Dari hasil pengamatan tersebut bertentangan dengan teori arsitektur perilaku yang di kembangkan oleh Snyder dan Catanese sehingga peneliti berkeinginan untuk meneliti lebih lanjut terkait dengan fungsi ganda pada plaza di Masjid Agung Jawa Tengah.

2. Metode

Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode kuantitatif dengan menggunakan pendekatan deskriptif, guna nilai yang terdapat pada suatu variabel tanpa membandingkan satu variabel dengan variabel yang lain. pendekatan deskriptif dilakukan untuk mendeskripsikan suatu gejala,

peristiwa, dan kejadian yang terjadi secara faktual, sistematis, dan akurat. Metode tersebut dipilih karena dugaan ada gejala arsitektur dari plaza 1 dan plaza 2 memiliki tidak sesuai kebutuhan pengunjung yang akan melakukan ibadah. Pada penelitian ini, penulis berusaha mendeskripsikan peristiwa yang menjadi pusat penelitian tanpa memberikan perlakuan khusus terhadap peristiwa tersebut. Menurut (Sugiyono, 2013)

Dalam penelitian ini, variabel bebasnya adalah persepsi pengunjung dalam menggunakan ruang plaza Masjid Agung Jawa Tengah dengan indikator pengamatan terhadap motivasi, minat, dan harapan pengunjung. Hal tersebut dipilih karena terkait dugaan awal ada gejala arsitektur tidak sesuai dengan kebutuhan pengunjung sehingga perlu di perdalam lagi.

Sebelum pengambilan data maka kuisioner yang telah disusun diujikan kepada pengguna terlebih dahulu,. Caranya yaitu dengan menyebar kuisioner kepada 20 pengunjung. Apabila kuisioner dapat di pahami dengan baik oleh minimal 60% responden maka kuisioner dapat diteruskan ke tahap pengambilan data lapangan.

Dalam pengambilan data lapangan dilakukan terhadap 300 responden. Hal ini sesuai dengan jumlah pengunjung rata-rata harian MAJT sekitar 3000 pengunjung, diambil 10% (Sugiyono, 2013) maka diperoleh data sebanyak 300 responden. Data didapatkan dengan cara wawancara dengan pengelola Masjid Agung Jawa Tengah.

Variabel tergantung dalam penelitian ini adalah atribut *hall* sebagai sarana pengunjung menuju ruang salat utama yang dibagi dalam dua zona yaitu zona I (area Pilar alqonafir), dan zona II (Area Plaza Payung Hidrolis). Penamaan atas zona merupakan istilah yang digunakan dalam penelitian ini dengan maksud untuk memudahkan dalam mengidentifikasi area.

Pengambilan data dilakukan selama 1 minggu dengan pembagian pada 2 zona dan 2 waktu yang berbeda, sehingga data diambil dikelompokkan dalam empat kategori sampling yaitu pengambilan responden pertama di zona 1 Pukul 11.00 WIB sampai dengan 13.00 WIB sejumlah 75 responden. Pengambilan responden kedua di zona 1 Pukul 14.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB sejumlah 75 responden. Pengambilan responden ketiga di zona 2 Pukul 11.00 WIB sampai dengan 13.00 WIB sejumlah 75 responden. Pengambilan responden keempat di zona 2 Pukul 14.00 WIB sampai dengan 16.00 WIB sejumlah 75 responden.

Pada tahap pengumpulan data, digunakan beberapa instrumen sebagai alat atau cara untuk memperoleh data. Instrumen pengumpulan data tergantung pada jenis data yang akan diperoleh. Untuk jenis data primer, digunakan kuesioner serta observasi dan dokumentasi, sedangkan untuk data sekunder, instrumen yang digunakan adalah survei lokasi, *browsing internet* dan mengkaji literatur.

Pada tahap analisis, diawali dengan pengelompokan hasil rekaman data dengan melakukan kategorisasi menurut bentuk persepsi yang berupa motivasi, minat dan harapan jamaah dalam menuju ruang salat utama, serta menurut macam atribut fungsi fasilitas yang berupa atribut dengan menggunakan alat bantu hitung program *excel*.

3. Hasil dan Pembahasan.

3.1 Atribut kenyamanan, atribut aksesibilitas, atribut sosiabilitas dan Keamanan di zona 1

Hasil dari atribut kenyamanan, atribut aksesibilitas, atribut sosiabilitas dan keamanan yang muncul sesuai dengan persepsi jamaah yang berada di zona 1 dari sebanyak 150 responden. Hasil dari atribut kenyamanan pada zona 1 adalah jamaah cenderung dapat mengenali area yang terdapat pada zona 1 (72%). Sedikit jamaah membutuhkan konsentrasi saat berada pada zona 1 (26%). Kulit jamaah dominan merasa tersengat oleh panas matahari (88%). Sedikit Jamaah merasa teduh pada zona 1(10,67%). Jamaah cenderung merasa jarak menuju ruang salat terasa jauh (63,33%). Jamaah cenderung merasa jarak menuju tempat wudu jauh. Sesuai dengan pendapat (Julius Panero, 1979) pada sudut pandang 60° pada setiap arah, akan diperoleh bayangan yang sangat tajam untuk ditransmisikan ke otak sehingga memunculkan persepsi yang dalam. Pada kondisi ruang terbuka di zona 1 seluruh bangunan sekitarnya berbentuk bangunan tinggi sehingga pengunjung akan mudah mengenali dan mengidentifikasi bentuk bangunan yang ada di sekitarnya, namun belum bisa menemukan fungsi ruang di dalam bangunan tersebut.

Zona 2 atribut aksesibilitas hasilnya adalah hanya sedikit jamaah merasa pandangan menuju ruang wudu pada zona 1 jauh tanpa halangan (40%). Jamaah cenderung merasa jarak yang digunakan menuju

ruang wudu pada zona 1 terasa dekat namun terhalangi (53,33%). Jamaah cenderung merasa zona 1 tidak mudah untuk dilewati (65,33%). Sesuai dengan pendapat (Julius Panero, 1979) pada sudut pandang 60° pada setiap arah, akan diperoleh bayangan yang sangat tajam untuk ditransmisikan ke otak sehingga memunculkan persepsi yang dalam. Ketika responden belum menaiki anak tangga maka akan sudut pandangnya menjadi terbatas untuk menemukan dan mengenali ruang yang akan di tuju terutama ruang bersuci untuk kemudian menuju ruang salat utama.

Atribut sosiabilitas dan Keamanan Jamaah cenderung merasa tidak ada gangguan yang berarti pada Zona 1 (82,67%). Jamaah cenderung yakin untuk meletakkan alas kaki pada batas suci yang telah ditentukan pada Zona 1 (74,67%). Pada setting arsitektur di zona 1 ini, atribut sosiabilitas dan keamanan telah memenuhi atribut pengunjung hal ini di buktikan dengan beberapa kelompok ataupun individu yang melakukan kegiatan secara bersamaan tanpa saling mengganggu. Pengunjung juga meletakkan properti pada batas suci yang telah di tentukan



Gambar 2. Ilustrasi Area Zona 1 (Area Pilar Alqonafir) di Masjid Agung Jawa Tengah.
(Sumber: Hasil Analisis dan Survei Primer 2019)

3.2 Atribut kenyamanan, atribut aksesibilitas, atribut sosiabilitas dan Keamanan di zona 2

Hasil dari atribut kenyamanan, atribut aksesibilitas, atribut sosiabilitas dan keamanan yang muncul sesuai dengan persepsi jamaah yang berada di zona 2 dari sebanyak 150 responden adalah atribut kenyamanan di zona 2 yaitu jamaah cenderung dapat mengenali area yang terdapat pada zona 2 (53,33%). Sebagian Jamaah membutuhkan konsentrasi saat berada pada zona 2 (40,67%). Kulit jamaah dominan merasa tersengat oleh panas matahari (88%). Sedikit sekali jamaah merasa teduh pada zona 2 (5,33%). Jamaah cenderung merasa jarak menuju ruang salat terasa jauh (56,67%). Jamaah cenderung merasa jarak menuju tempat wudu jauh (50%). Mengacu pada pendapat (Budiharjo, 1992) ruang terbuka adalah bagian dari ruang yang memiliki definisi sebagai wadah yang menampung aktivitas manusia dalam suatu lingkungan yang tidak mempunyai penutup dalam bentuk fisik. Di antara fungsi ruang terbuka adalah sebagai sarana

penghubung antara suatu tempat dengan tempat yang lain dan sebagai pembatas atau jarak di antara bangunan.

Atribut aksesibilitas di zona 2 adalah sebagian jamaah merasa pandangan menuju ruang wudu pada zona 2 jauh tanpa halangan (46 %). Sebagian jamaah cenderung merasa jarak yang digunakan menuju ruang wudu pada zona 2 terasa dekat namun terhalangi (43 %). Jamaah cenderung merasa zona 2 tidak mudah untuk dilewati (60,67%). Artinya dapat diasumsikan bahwa pengunjung merasa dekat untuk menuju ke ruang wudu ketika berada pada zona 2, namun kesulitan untuk menemukannya. Sedangkan permasalahan aksesibilitas pengunjung pada zona yang paling banyak adalah pengunjung merasakan bahwa zona 2 sulit dilewati. Hal ini dikarenakan oleh bayangan material yang terkesan licin sehingga dikhawatirkan akan melukai pengunjung atau mengakibatkan pengunjung terjatuh. Akibatnya pengunjung akan berjalan dengan cepat dengan konsentrasi yang tinggi.

Atribut sosiabilitas dan keamanan di zona 2 adalah jamaah cenderung merasa tidak ada gangguan yang berarti pada zona 2 (85,33%). Jamaah cenderung yakin untuk meletakkan alas kaki pada batas suci yang telah ditentukan pada zona 2 (62,67%). Hanya sedikit pengunjung yang merasa tidak aman dalam meninggalkan properti mereka pada batas yang telah ditentukan. Dampaknya tidak patuh sebagian pengguna ini, mereka meletakkan properti mereka pada tempat-tempat yang tidak selayaknya sehingga menimbulkan tidak rapi atau tidak bagus.



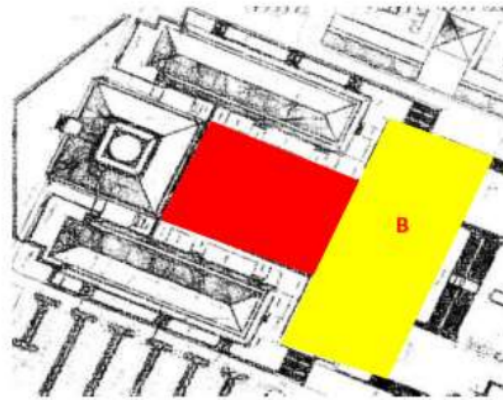
Gambar 3. Ilustrasi Area Zona 2 (Hall berpayung hirdrolis) Masjid Agung Jawa Tengah.
(Sumber: Hasil Analisis dan Survei Primer 2019).

3.3 Atribut kenyamanan, atribut aksesibilitas, atribut sosiabilitas dan Keamanan di Zona 1 dan Zona 2

Hasil dari atribut kenyamanan, atribut aksesibilitas, atribut sosiabilitas dan keamanan yang muncul sesuai dengan persepsi jamaah yang berada di zona 1 dan zona 2 dari sebanyak 300. Atribut Kenyamanan

yang ada di zona 1 dan zona 2 adalah jamaah cenderung dapat mengenali area yang terdapat pada zona 1 dan zona 2 (62,67%). Sedikit Jamaah membutuhkan konsentrasi saat berada pada zona 1 dan zona 2 (33,33 %). Kulit jamaah dominan merasa tersengat oleh panas matahari (88%). Sedikit sekali Jamaah yang merasa teduh pada zona 1 dan zona 2 (8%). Jamaah cenderung merasa jarak menuju ruang salat terasa jauh (60%). Jamaah cenderung merasa jarak menuju tempat wudu jauh (54,33%).

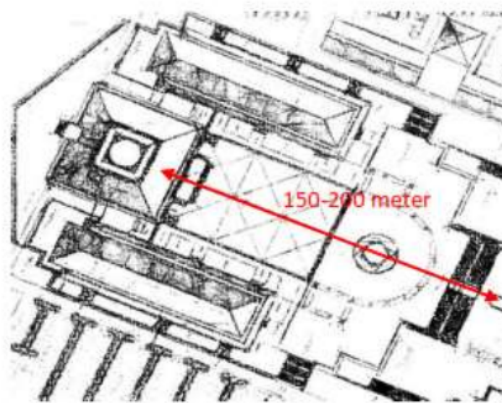
Secara umum setting ruang pada area plaza baik zona 1 (pilar alqonafir) maupun Zona 2 (Plaza payung) dapat memenuhi atribut kenyamanan pengguna untuk dapat mengenali dengan cepat dan mudah fungsi ruang pada kedua zona tersebut. Hal ini dinyatakan dengan sebanyak 62,67% responden menyatakan dapat mengenali dengan mudah lingkungan plaza dan pilar alqonafir tersebut. Sesuai dengan pendapat (Julius Panero, 1979) pada sudut pandang 60° pada setiap arah, akan diperoleh bayangan yang sangat tajam untuk ditransmisikan ke otak sehingga memunculkan persepsi yang dalam. Ruang plaza tidak memenuhi atribut pengguna yaitu memenuhi kenyamanan pada indra peraba, 88% pengguna menyatakan panas oleh terpaan sinar matahari dan radiasi lantai. Hal ini dikarenakan pada kedua ruang tersebut tidak terdapat atap permanen dan lantai *granitile* yang menyerap panas matahari. Hal tersebut sesuai dengan ilustrasi berikut.



Gambar 4. Lokasi plaza yang dirasakan panas oleh pengunjung. Keterangan gambar A area harus melepas alas kaki. Keterangan gambar B boleh menggunakan alas kaki.

(Sumber: Hasil Analisis dan Survei Primer 2019).

Atap payung hidrolik pada ruang plaza juga dibuka hanya pada hari-hari dan momen tertentu saja. Setting arsitektur pada zona 1 dan zona 2 sebagai ruang terbuka sebagai plaza menurut (Moughtin, 2003), *square* atau plaza adalah sebuah area yang dikelilingi oleh bangunan-bangunan dan area yang dirancang untuk memamerkan kemegahan suatu bangunan. Serta menurut (Marcus & Francis, 1997), berdasarkan bentuk dan fungsinya Plaza pada zona 1 Masjid Agung Jawa Termasuk dalam *Corporate Foyer* adalah bagian dari kompleks bangunan-bangunan tinggi, fungsi utamanya adalah untuk memberikan daya tarik seperti pintu masuk yang elegan dan citra dari perusahaan bersangkutan. Plaza sebagai akses menuju ruang salat utama maupun tempat wudu dirasakan oleh pengguna terlalu jauh. Dampak terhadap ini pengguna bisa merasakan kelelahan. 60% pengguna menyatakan akses menuju ruang salat utama dengan jarak 50-200 M dirasakan jauh. begitu juga akses menuju ruang wudu oleh 54,33% pengguna juga menyatakan merasa jauh. Hal tersebut sesuai dengan ilustrasi berikut.



Gambar 5. Jarak ujung plaza menuju ruang salat utama.
(Sumber: Hasil Analisis dan Survei Primer 2019).

35

Hal ini sesuai dengan teori yang dikemukakan oleh Michael Jones (Priyomarsono, 1999) bahwa sirkulasi manusia dalam kaitannya dengan kemudahan dapat diartikan kelayakan lebar minimum 90 cm dan jarak capai tidak lebih dari 60 m. Selain itu juga harus memperhatikan kelancaran sirkulasi dalam arti tidak menyulitkan pemakai, tidak berliku-liku dan tidak membahayakan, apabila melebihi hal tersebut maka akan dirasakan melelahkan oleh umumnya pengguna. Dampak dari setting ini adalah jamaah memilih melewati jalur kendaraan bermotor untuk menemukan jarak yang lebih pendek untuk menuju ke ruang wudu dan ruang salat utama.

Atribut aksesibilitas yang ada di zona 1 dan zona 2 adalah jamaah cenderung merasa pandangan menuju ruang wudu pada zona 1 dan zona 2 jauh tanpa halangan (43%). Jamaah cenderung merasa jarak yang digunakan menuju ruang wudu pada zona 1 dan zona 2 terasa dekat namun terhalangi (48,33%). Jamaah cenderung merasa zona 1 dan zona 2 tidak mudah untuk dilewati (63%). Sebanyak 48% pengunjung menyatakan kesulitan menemukan ruang wudu, hal ini karena posisi ruang wudu yang sulit diketahui dan harus berjalan memutar untuk menemukannya, sedangkan akses menuju ruang wudu dan ruang salat utama tersebut menurut 63,00% pengunjung merasakan sulit untuk dilewati, karena membahayakan bagi keselamatan pengunjung, yakni lantai yang licin dan panas radiasi lantai. Hal ini juga yang membatasi sudut pandang jamaah untuk menemukan ruang-ruang pendukung di sekitar Masjid Agung Jawa Tengah. Sesuai dengan teori (Julius Panero, 1979) pada sudut pandang 60° pada setiap arah, akan diperoleh bayangan yang sangat tajam untuk ditransmisikan ke otak sehingga memunculkan persepsi yang dalam. Ketika jamaah belum menaiki anak tangga maka akan sudut pandangnya menjadi terbatas untuk menemukan dan mengenali ruang yang akan di tuju terutama ruang bersuci untuk kemudian menuju ruang salat utama.

Minimnya tanda pengarah juga menjadikan pengunjung merasa kesulitan untuk menemukan ruang wudu yang berada di lantai dasar Masjid Agung Jawa Tengah. Padahal dalam masjid terdapat ruang-ruang inti yang merupakan ruang utama pada sebuah masjid, yaitu ruang salat, ruang untuk bersuci dan beranda. Terlepas dari kategori dari masjid yang bersangkutan sebab masjid diharuskan memiliki ruang-ruang inti tersebut. Ruang salat merupakan ruang utama pada masjid yang terdiri dari mihrab dan ruang Jemaah. Ruang bersuci (wudu) merupakan tempat yang tidak terpisahkan dari keberadaan suatu masjid. Teras atau beranda berfungsi untuk menjaga kebersihan dan kesucian ruang salat (Susanta, Gatut; Amin, Choirul; Kautsar, 2007)

Menurut (Budiharjo, 1992) salah satu fungsi ruang terbuka adalah Sebagai sarana penghubung antara suatu tempat dengan tempat yang lain. zona 1 berfungsi sebagai penghubung antara lokasi parkir dengan tempat wudu atau bersuci bagi jamaah yang akan melaksanakan ibadah. Dikarenakan kesulitan

32

menemukan ruang ini maka fungsi ini pada zona 1 tidak dapat terpenuhi. Seperti yang di deskripsikan pada gambar 4.47, di mana pengunjung dari tempat parkir akan jalan turun menuju ruang wudu kemudian akan naik lagi menuju ruang salat utama. Proses ini bisa menempuh jarak kurang lebih 500 m. Jadi permasalahan pada zona dalam mencapai ruang wudu adalah jarak sebenarnya tidak jauh namun terhalangi sehingga alurnya menjadi berbelik sehingga menjadikan jaraknya menjadi jauh. Kaitan dengan teori yang dikemukakan oleh (Wijayanti, 2000) visibilitas yaitu dengan "jarak" yang dirasakan oleh manusia. Jarak yang dirasakan bukan hanya jarak yang dirasakan secara dimensional atau geometris saja, tetapi menyangkut persepsi visual di mana seseorang merasa ada tidaknya halangan untuk mencapai obyek yang.

Atribut sosiabilitas dan keamanan yang ada di zona 1 dan zona 2 adalah jamaah cenderung merasa tidak ada gangguan yang berarti pada zona 1 dan zona 2 (84%). Jamaah cenderung yakin untuk meletakkan alas kaki pada batas suci yang telah ditentukan pada zona 1 dan zona 2 (68,67%). Atribut sosiabilitas dan keamanan pada zona 1 terpenuhi dengan baik, hal ini dinyatakan dengan 84,00% pengguna tidak merasakan terganggu apabila ada orang atau kelompok lain beraktivitas di sebelahnya. Begitu juga mengenai keamanan 68,67% pengguna menyatakan merasa aman untuk meletakkan properti miliknya pada batas-batas yang telah ditentukan. Pada setting arsitektur di zona 1 ini, atribut sosiabilitas dan keamanan telah memenuhi atribut pengunjung hal ini di buktikan dengan beberapa kelompok ataupun individu yang melakukan kegiatan secara bersamaan tanpa saling mengganggu. Pengunjung juga meletakkan propertinya pada batas suci yang telah di tentukan.

4. Simpulan

Dapat disimpulkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan bahwa secara nyata ada hubungan fungsi plaza Masjid Agung Jawa Tengah terhadap atribut jamaah salat pada zona 1, zona 2, zona 1 dan zona 2. Atribut yang dihasilkan dari respons jamaah pada zona 1 adalah pada atribut kenyamanan setting ruang pada zona 1 mudah dikenali jamaah, zona 1 terasa panas oleh paparan matahari dan radiasi lantai, dan arah menuju ruang salat utama dan tempat bersuci terlalu jauh. Atribut aksesibilitas pada zona 1 adalah ruang wudu dan kamar mandi dekat namun terhalangi, untuk menuju ruang tersebut harus melalui alur sirkulasi yang berbelit dan zona 1 tidak mudah dilewati atau membahayakan pengguna. Atribut sosiabilitas dan keamanan adalah setting ruang cukup memberikan rasa aman dan privasi terlindungi.

Atribut yang dihasilkan dari respon jamaah pada zona 2 adalah pada atribut kenyamanan setting ruang pada zona 2 mudah dikenali jamaah, zona 2 terasa panas oleh paparan matahari dan radiasi lantai, dan jarak menuju ruang salat utama dan Tempat bersuci/wudlu terlalu jauh. Atribut aksesibilitas pada zona 2 adalah zona 2 tidak mudah dilewati atau membahayakan pengguna. Atribut sosiabilitas dan keamanan pada zona 2 adalah setting ruang cukup memberikan rasa aman dan privasi terlindungi.

Atribut yang dihasilkan dari respon jamaah pada zona 1 dan zona 2 secara berurutan dapat disimpulkan atribut kenyamanan adalah setting ruang pada zona 1 dan zona 2 mudah dikenali jamaah, zona 1 dan zona 2 terasa panas oleh paparan matahari dan radiasi lantai, jarak menuju ruang salat utama dan tempat bersuci/wudlu terlalu jauh. Atribut aksesibilitas pada zona 1 dan zona 2 ruang adalah wudlu/kamar mandi dekat namun terhalangi, untuk menuju ruang tersebut harus melalui alur sirkulasi yang berbelit, dan zona 1 dan zona 2 sebagai penghubung tidak mudah dilewati atau membahayakan pengguna. Atribut sosiabilitas dan keamanan pada zona 1 dan zona 2 adalah setting ruang cukup memberikan rasa aman dan privasi terlindungi

Kondisi dan persepsi pengunjung/jamaah pada Masjid Agung Jawa Tengah adalah pengunjung Masjid Agung Jawa Tengah mayoritas adalah jamaah domestik yang berasal dari luar kota Semarang, jamaah yang menggunakan plaza pada Masjid Agung Jawa Tengah jumlahnya hampir seimbang antara laki-laki dan perempuan, minat pengunjung masjid Agung Jawa Tengah, paling banyak adalah setelah datang bisa menemukan ruang bersuci (wudlu) dan kamar mandi, setelah itu melanjutkan menuju ruang ibadah utama, harapan pengunjung pada Masjid Agung Jawa Tengah menginginkan adanya perubahan setting arsitektur pada Plaza Masjid Agung supaya disesuaikan dan memenuhi kebutuhan atribut jamaah, rasa minat pengunjung pada Masjid Agung Jawa Tengah adalah merasakan teduh selama melewati ruang plaza, namun hal ini justru sebaliknya jamaah merasakan panas matahari ketika melewati ruang plaza yang berada

pada Masjid Agung Jawa Tengah. Pada rasa minat lain persepsi pengunjung untuk mendapatkan kemudahan sirkulasi dan keamanan terlindungi dapat terpenuhi.

27

5. Daftar Pustaka

- Budiharjo, E. (1992). *Sejumlah masalah permukiman kota*. <https://doi.org/10.1002/zaac.201300446>
- Heimsath, C. (1988). *Arsitektur dari segi perilaku : menuju proses perancangan yang dapat dijelaskan*. <https://doi.org/10.1002/zaac.201300446>
- Julius Panero. (1979). *Dimensi Manusia & Ruang Interior*. <https://doi.org/10.1002/zaac.201300446>
- Marcus, C. C., & Francis, C. (1997). *People places: design guidelines for urban open space* (2 edition; C. F. Clare Cooper Marcus, Ed.). California: John Wiley & Sons.
- Moughtin, C. (2003). *Urban design : street and square*. Oxford: Architectural Press.
- Priyomarsono, N. W. (1999). Tinjauan Konsep Bangunan Jawa (Sebuah Kajian Literatur). *Jurnal Kajian Teknologi*, 1(1), 1–20. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Snyder, J. C., & Catanese, A. J. (1985). *Pengantar Arsitektur*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. In *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. <https://doi.org/10.1007/s13398-014-0173-7.2>
- Susanta, Gatut; Amin, Choirul; Kautsar, R. (2007). *Membangun Masjid dan Mushola*. <https://doi.org/10.1002/zaac.201300446>
- Wijayanti, S. (2000). *POLA SETING RUANG KOMUNAL INTERAKSI SOSIAL MAHASISWA Studi Kasus Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik UNDIP (Universitas Diponegoro)*. Retrieved from <http://eprints.undip.ac.id/11585/>

Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah

ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

jurnal.stikesperintis.ac.id

Internet Source

<1%

2

ejournal.akuntansiuncen.ac.id

Internet Source

<1%

3

repository.usu.ac.id

Internet Source

<1%

4

Submitted to Okaloosa-Walton Community College

Student Paper

<1%

5

unissulabyandi.blogspot.com

Internet Source

<1%

6

eprints.umpo.ac.id

Internet Source

<1%

7

kodimbantul.com

Internet Source

<1%

8

www.prameswara.com

Internet Source

<1%

9	Submitted to UIN Walisongo Student Paper	<1 %
10	Patrick Mwendwa, Richard A. Giliba. "Benefits and Challenges of Urban Green Spaces", Chinese Journal of Population Resources and Environment, 2012 Publication	<1 %
11	Submitted to Unika Soegijapranata Student Paper	<1 %
12	rikaarba.wordpress.com Internet Source	<1 %
13	berkas.dpr.go.id Internet Source	<1 %
14	eprints.perbanas.ac.id Internet Source	<1 %
15	www.mitrariset.com Internet Source	<1 %
16	Submitted to British University in Egypt Student Paper	<1 %
17	Siti Nuraeni. "PERAN MAJELIS PELAYANAN SOSIAL (MPS) MUHAMMADIYAH UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PENGASUHAN ORANG TUA DALAM PELATIHAN GOOD PARENTING MELALUI MEDIA SOSIAL WHATS APP", Comm-Edu (Community	<1 %

18	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %
19	teknik.ub.ac.id Internet Source	<1 %
20	ml.scribd.com Internet Source	<1 %
21	doffie.com Internet Source	<1 %
22	ejournal.upnvj.ac.id Internet Source	<1 %
23	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1 %
24	id.unionpedia.org Internet Source	<1 %
25	dasborpariwisata.blogspot.com Internet Source	<1 %
26	medialaborananakesuit.blogspot.com Internet Source	<1 %
27	www.lppm.itn.ac.id Internet Source	<1 %
28	www.septiakhoirunnisa.com Internet Source	<1 %

29	idtesis.com Internet Source	<1 %
30	pusatlogovektor.blogspot.com Internet Source	<1 %
31	www.portalgaruda.org Internet Source	<1 %
32	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %
33	simdos.unud.ac.id Internet Source	<1 %
34	heiho-heiho.blogspot.com Internet Source	<1 %
35	sandisinambela.blogspot.com Internet Source	<1 %
36	repository.unj.ac.id Internet Source	<1 %
37	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
38	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
39	thesis.binus.ac.id Internet Source	<1 %
40	yusuffeff84.wordpress.com Internet Source	<1 %

41

epdf.pub

Internet Source

<1%

42

spel3.upm.edu.my

Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

Analisis fungsi ganda plaza pada atribut jamaah salat di Masjid Agung Jawa Tengah

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9