

HOME / ARCHIVES / Vol. 8 No. 2 (2025): JAUR April

## Vol. 8 No. 2 (2025): JAUR April

PUBLISHED: Apr 30, 2025 **ISSUE DOI:** 10.31289/jaur.v8i2

#### **ARTICLES**

Penerapan Arsitektur Tropis pada Rumah Susun di Kecamatan Tanjung Morawa

Author(s): Ayu Mustika Purba Purba , Suprayitno Suprayitno , Neneng Yulia Barky

194-200

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11423









Analisis Healing Environment pada Rawat Inap Rumah Sakit Wates Husada Gresik

Author(s): Ilmi Syafa'atus Sholikah , Heru Prasetiyo Utomo

201-208

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11743









Pengaruh Bentuk Bangunan Terhadap Pola Tatanan Ruang pada Beachwalk Shopping Center Bali

Author(s): Putri Adelia Purwidya Rahim , Heru Subiyantoro

209-217

∠ PDF

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11784













Analisis Penerapan Arsitektur Bioklimatik pada Intiland Tower Surabaya

Author(s): Ayu Dewi Maulidia Putri , Erwin Djuni Winarto

218-224

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11822













Kajian Arsitektur Simbolik pada Museum Fatahillah

Author(s): Ankalona Syurya Warda , Vijar Galax Putra Jagat Paryoko

225-232

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11839 Citations















Meningkatkan Stimulasi Anak Usia Dini pada Olifant School Yogyakarta melalui Indra Penglihatan dan Peraba

Author(s): Catharina Kirana Atmadja , Heru Prasetiyo Utomo

**1**42 **1**17

233-241

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11896

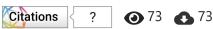


∠ PDF



242-252

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11898





#### Kajian Penerapan Elemen Desain Interior Arsitektur Modern Terhadap Kenyamanan Pengguna Perpustakaan Cikini

Author(s): Fadhilah Putri C , Dominikus Aditya F

253-259

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.11906





#### Kajian Penerapan Arsitektur Post-Modern pada Museum KH. Asyim Asy'ari di Jombang

Author(s): Muhammad Faiz Baidhowi, Vijar Galax Putra Jagat Paryoko

260-268

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12110





#### Penerapan Arsitektur Tropis pada Bangunan Shopping Center di Kota Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang

Author(s): Abdurrahman Siregar, Ina Triesna Budiani

269-279

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12296





## Penerapan Konsep Neo-Vernakular pada Desain Atap Amorty Billiards Indonesia di Kota Malang

Author(s): Eka Cahyaningrum, Rheina Anggraini, Farida Murti, Ibrahim Tohar

280-287

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12301



## Penerapan Arsitektur Perilaku Pada Wadah Sosial Anak Jalanan (Studi Kasus : UPTD Kampung Anak Negeri Wonorejo)

Author(s): Wiwid Yulia Febrianty, Sri Suryani Yuprapti W

288-295

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12528



∠ PDF

## Pengaruh Lahan Berkontur pada Penataan Massa Hotel Golden Tulip Resort

Author(s): Fransiska Oktiviani Chrisillia Ikaprasi , Sri Suryani Yuprapti Winasi

296-303

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12684



∠ PDF

## Penerapan Arsitektur Neo Vernakular pada Museum Geopark Batur

Author(s): Latif Nurwahid A

304-312

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12685

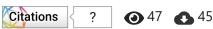


PDF



313-322

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12694





#### Kajian Penataan Massa Terhadap Aksesibilitas Pengguna Jakabaring Sport City

Author(s): Serdian Chairul Nas, Erwin Djuni Winarto

323-331

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12702





## Kajian Penerapan Arsitektur Biomimikri (Studi Kasus Bangunan Eastgate Centre)

Author(s): Zakky Fuad Abda Ibril , Muchlisiniyati Safeyah

332-337

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12730





#### Penerapan Arsitektur Ekologi pada Bangunan Kamikatsu Zero Waste Center di Jepang

Author(s): Bintang Mahendra Tarra, Eva Elviana

338-345

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.12723





## Perpustakaan Umum di Kota Panyabungan dengan Pendekatan Arsitektur Neo Vernakular

Author(s): Ahmad Sulaiman , Sherlly Maulana

346-353

DOI: <u>10.31289/jaur.v8i2.12768</u>



## Penerapan Arsitektur Metafora dalam Perancangan Gedung Olahraga Bola Basket di Deli Sport City Sumatera Utara

Author(s): Alvin Syahri , Suprayitno Suprayitno , <u>Aulia Muflih Nasution</u>

354-363

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.13007





## Re-Kreasi Atap: dari Naungan ke Halaman pada Arsitektur Kafe

Author(s): Bramasta Putra Redyantanu

364-376

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.13249





## Menyelami Potensi Kecerdasan Buatan: Perspektif Mahasiswa Arsitektur dalam Membangun Masa Depan Desain

Author(s): Ulfaizah Sahril Nurfadhilah , Muhammad Haristo Rahman , Wahyu Saputra

377-387

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.13533



☑ <u>PDF</u>



**HOME / Editorial Team** 

## **Editorial Team**

#### **Editorial in Chief**

Rina Saraswaty, Universitas Medan Area, Indonesia

#### **Editor**

Grace Yuswita Harahap, Universitas Medan Area

Muhamad Ratodi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Indonesia

Indra Kesuma Hadi, Institut Teknologi Medan, Indonesia

Novalinda Novalinda, Universitas Pembangunan Panca Budi, Indonesia

Taufik Mustafa, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Yunita Syafitri Rambe, Universitas Medan Area, Indonesia

Agung Suharyanto, Universitas Medan Area, Indonesia

#### Reviewers

Rita Ernawati, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, Indonesia

Basaria Talarosa, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Anak Agung Ayu Oka Saraswati, Universitas Udayana, Indonesia

Alpano Priyandes, Universitas Riau Kepulauan, Indonesia

Reginaldo Christophori Lake, Universitas Katolik Widya Mandira, Indonesia

Kristanti Dewi Paramita, Universitas Indonesia, Indonesia

Ilya Fadjar Maharika, Universitas Islam Indonesia, Indonesia

Wahyu Utami, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Dini Rosmalia, Universitas Pancasila, Indonesia

Bambang Karsono, Universitas Malaysia Sarawak, Malaysia

Bhakti Alamsyah, Universitas Panca Budi, Indonesia

Dwira Nirfalini Aulia, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

## **MENU**

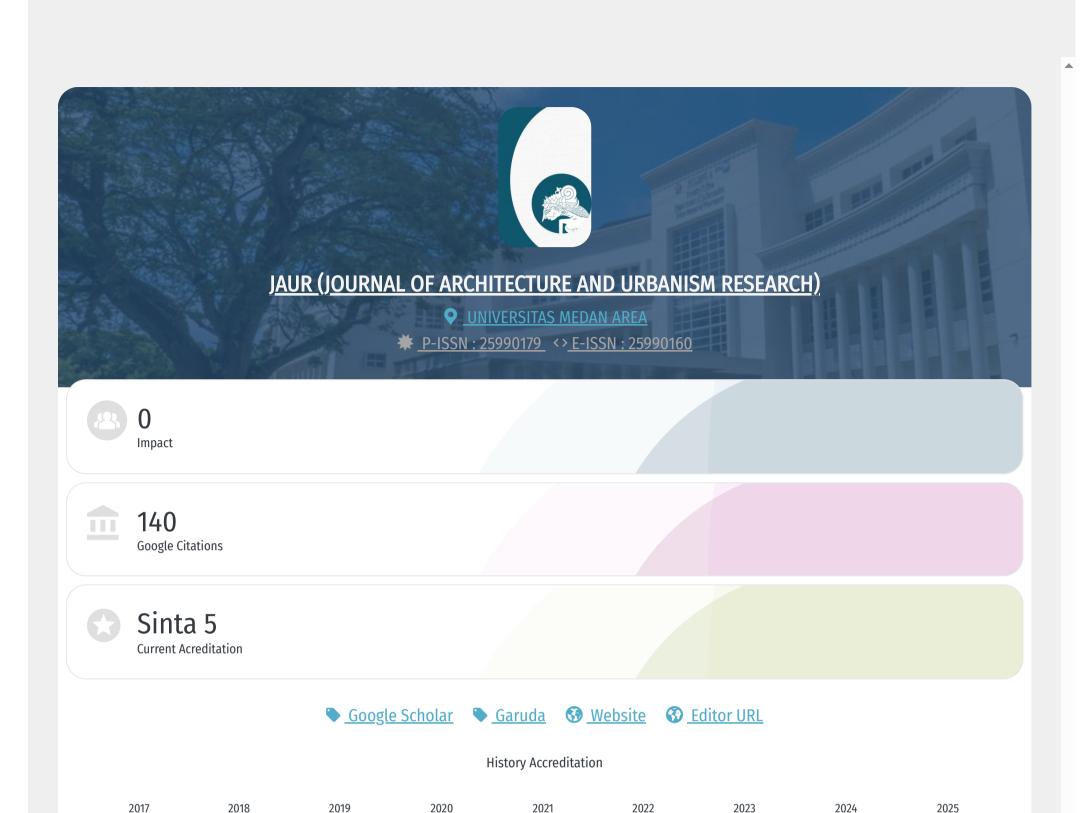
## **FOCUS AND SCOPE JOURNAL**

## **AUTHOR GUIDELINES**

## **MAKE A SUBMISSION**

**EDITORIAL BOARD** 

**OPEN ACCESS POLICY** 



## Garuda Google Scholar

Pengembangan Kawasan Pelabuhan Penyeberangan Air Putih Bengkalis dengan Pendekatan Arsitektur Tepian Air (Waterfront Architecture)

Authors: AM Mukhtar JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 4 (1), 38-47, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 0 cited</u>

## Penerapan Prinsi Building As Nature Pada Youth Center DiKota Dumai

Authors: M Syifa JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 4 (1), 21-29, 2020

## <u>Pusat Komunitas Permainan Tradisional Melayu Di Meranti Dengan Prinsip Desain Frank O Gehry</u>

Authors: R Rahmat, G Faisal, P Aldy

JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 4 (1), 30-37, 2020

2020

O cited

## <u>Penerapan Arsitektur Fraktal pada Perancangan Galeri Tenun Songket Riau di Pekanbaru</u>

Authors: DP Sari Jaur (Journal Of Architecture And Urbanism Research) 4 (1), 48-56, 2020

## Coworking Space di Pekanbaru dengan Penerapan Superimpose Architecture Bernard Tschumi

Authors: JS Ningrum JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 4 (1), 57-63, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 0 cited</u>

## PERANCANGAN KAWASAN MIX-USED DENGAN PENDEKATAN TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT (TOD) DI PEKANBARU

<u>Authors : RD Sukma</u>

■ JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 4 (1), 1-14, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 0 cited</u>

## Kajian Penataan Kota Tanjung Morawa

<u>Authors: S Hendri, D Dasrizal</u>

■ JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 4 (1), 84-93, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 0 cited</u>

## <u>Tradisionalitas dan Modernitas Dikotomi Perkembangan Wilayah Pesisir Kabupaten Gunungkidul</u>

<u>Authors</u>: A Nurzaman

■ JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 3 (2), 104-115, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 0 cited</u>

## Sumatera Utara: Pengembangan Potensi Daerah dalam Dikotomi Spasial dan Non Spasial

**Authors**: **ES Ginting** 

JAUR (Journal of Architecture and Urbanism Research) 3 (2), 139-153, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 3 cited</u>

## Perencanaan dan Perancangan Pusat Perbelanjaan di Kota Padang

<u>Authors : E Muslim</u>

■ JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH) 3 (2), 116-123, 2020

<u>□ 2020</u> <u>□ 1 cited</u>



#### JAUR, 8(2) April 2025, ISSN 2599-0179 (Print) ISSN 2599-0160 (Online)

DOI: 10.31289/jaur.v8i2.13007

#### **JAUR**

## (Journal of Architecture and Urbanism Research)



Available online http://ojs.uma.ac.id/index.php/jaur

## Re-Kreasi Atap: dari Naungan ke Halaman pada Arsitektur Kafe

## Roof Re-Creation: from Shade to Place in Café Architecture

#### Bramasta Putra Redyantanu

Program Studi Arsitektur, Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia

\*Corresponding author: bramasta@petra.ac.id

#### **Abstrak**

Paper ini bertujuan untuk mengevaluasi transformasi fungsi atap dari sekadar naungan pelindung menjadi ruang halaman tematik aktif dalam arsitektur kafe. Hal ini merupakan respons terhadap fenomena meningkatnya arsitektur kafe yang unik, yang memanfaatkan berbagai aspek spasial, termasuk atap, untuk menciptakan pengalaman ruang luar yang menarik. Atap tidak hanya berfungsi sebagai pelindung dari iklim dan cuaca, tetapi juga memiliki potensi untuk diubah menjadi ruang aktif yang imajinatif dan eksploratif. Studi ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif berbasis studi kasus di Indonesia dalam konteks tropis, untuk mengilustrasikan peran atap dalam bentuk dan fungsi yang beragam. Analisis dilakukan dengan mengidentifikasi konfigurasi atap sebagai ruang aktif. Tujuan utamanya adalah untuk menemukan bagaimana penerapan atap sebagai ruang aktif melibatkan berbagai operasi dan strategi desain yang responsif. Temuan dari studi ini menyoroti tiga aspek utama dari peran atap baru: fungsi yang meluas, konfigurasi yang kreatif, dan konstruksi yang fungsional. Diharapkan temuan ini dapat memberikan inspirasi bagi desain arsitektur kafe untuk mengeksplorasi berbagai aspek arsitektur lainnya, melampaui keterbatasan fungsi atap yang selama ini dipahami secara umum.

Kata Kunci: Atap; Desain; Halaman; Kafe; Naungan

#### Abstract

This paper aims to reflect on the transformation of roofs from merely providing shelter to becoming active thematic spaces in cafe architecture. This study responds to the phenomenon of uniquely designed cafes, which leverage various spatial aspects, including roofs, to enhance the outdoor spatial experience. Roofs are no longer just protective coverings against the weather, but have the potential to be reimagined as imaginative, explorative active spaces. This study employs a descriptive qualitative approach based on case studies in Indonesia within a tropical context to illustrate the diverse roles and functions of roofs. The analysis is conducted by identifying the configuration of roofs as active spaces. The primary objective is to uncover how the application of roofs as active spaces involves various responsive design operations and strategies. The findings of this study highlight three key aspects of the new role of roofs: extended functionality, creative configurations, and functional construction. It is hoped that these insights will inspire cafe architectural designs to explore various other architectural aspects, beyond the traditionally understood limitations of roof functions.

Keywords: Cafe; Design; Place; Roof; Shades

*How to Cite:* Redyantanu B.P., (2025), Re-Kreasi Atap: dari Naungan ke Halaman pada Arsitektur Kafe, *Journal of Architecture And Urbanism Research*, Vol 8 (2): 364-376

#### **PENDAHULUAN**

Paper ini bertujuan untuk mengevaluasi transformasi atau re-kreasi fungsi atap dari sekadar naungan pelindung menjadi ruang halaman tematik aktif dalam arsitektur kafe. Dalam beberapa tahun terakhir, tren desain arsitektur kafe telah berkembang menjadi lebih multifungsi, menjadikan kafe Evolusi kafe sebagai tempat bekerja juga tidak hanya sebagai tempat menikmati kopi, destinasi untuk bekerja, beristirahat, dan lengkap untuk bekerja bersosialisasi. rumah dan keria tempat nyaman untuk bersantai dan berbincang. memberikan Kafe modern kini dirancang memenuhi berbagai pengunjung, menjadikannya tempat yang fleksibel dan serbaguna.

(Ibrahim & Susilowati, 2023). Kafe tematik bangunan. Konstruksi (Budiman & Danajoyo, 2021) yang memiliki berbagai dan menciptakan pengalaman penggunaan itu, banyak kafe yang seperti tanaman hias dan material ramah menciptakan

lingkungan, untuk menciptakan suasana yang segar dan menenangkan (Lodhita & Darmayanti, 2024). Desain yang fotogenik (Barokah et al., 2020) juga menjadi faktor penting, karena banyak pengunjung yang ingin mengabadikan momen mereka di media sosial.

untuk semakin terlihat dengan munculnya cotetapi juga sebagai working cafe yang menawarkan fasilitas (Barkah et al., Kafe telah mengadopsi 2021). Selain menyediakan meja kerja dan konsep "third place" (Lukito & Xenia, 2017), koneksi internet yang cepat, kafe-kafe ini di mana kafe menjadi ruang ketiga setelah juga sering kali memiliki ruang meeting dan dengan area presentasi. Hal ini menjadikan kafe keterikatan ke penggunanya yang kuat. tempat yang ideal bagi para freelancer, Desain kafe yang mendukung kegiatan pelajar, dan pekerja remote. Dengan multifungsi ini biasanya meliputi area yang menggabungkan elemen-elemen fungsional nyaman untuk bekerja dengan akses listrik dan estetis, desain kafe masa kini tidak dan internet yang baik, serta sudut yang hanya mendukung produktivitas tetapi juga pengalaman yang untuk menyenangkan dan inspiratif bagi kebutuhan pengunjungnya.

Eksplorasi atap dalam arsitektur memiliki landasan teoritis yang kuat, mencakup Pentingnya kenyamanan visual dalam berbagai aspek konstruksi, desain, dan desain kafe juga menjadi perhatian utama peran atap dalam keseluruhan struktur atap melibatkan teknik dan material desain interior unik dan menarik semakin digunakan untuk memastikan kekuatan, populer, karena dapat menarik perhatian daya tahan, dan efisiensi energi (Forehand, yang 2023). Dalam desain atap, arsitek sering berbeda bagi pengunjung. Kenyamanan kali mempertimbangkan estetika, fungsi, visual ini sering kali diwujudkan melalui dan keselarasan dengan lingkungan sekitar pencahayaan yang tepat, (Patterson & Mehta, 2001). Desain yang dekorasi yang estetis, dan tata letak yang baik dapat meningkatkan daya tarik visual nyaman (Sabila & Setiawan, 2021). Selain bangunan dan memberikan kenyamanan mulai termal serta perlindungan dari cuaca mengintegrasikan elemen arsitektur hijau, ekstrem. Atap juga berperan penting dalam identitas visual suatu

budaya serta karakter regional.

berbagai Dalam gagasan eksplorasi instrumen atap dalam arsitektur desain konfigurasi atap mencakup kemiringan. teknik yang digunakan untuk membangun meminimalkan atap yang kokoh dan aman. Material atap ruangan. hal ketahanan, biaya, dan estetika. Dengan menarik bagi pengunjung. memahami ketiga elemen ini, arsitek dapat merancang atap yang tidak fungsional tetapi juga estetis, mendukung keberlanjutan, dan sesuai kebutuhan lokal.

arsitektur menunjukkan dalam konteks kafe pada arsitektur tropis halaman panas dan hujan. Namun, digunakan untuk memberikan kenyamanan tipologi arsitektur kafe. termal, mengurangi beban energi, dan menciptakan ruang yang lebih sehat dan Pertanyaan penelitian adalah bagaimana

bangunan dan dapat mencerminkan nilai estetis di lingkungan tropis Mawardi et al., 2024; Pandora, 2022).

tersebut, Penggunaan atap hijau dan fasad dalam arsitektur tropis tidak hanva dapat dikelompokkan dalam indentifikasi meningkatkan kenyamanan termal tetapi dan analisis tiga elemen utama: anatomi juga mendukung aspek keberlanjutan. Atap konfigurasi atap, konstruksi atap, dan hijau mampu menyerap panas matahari, material atap atap (Roth, 2018). Anatomi mengurangi efek pulau panas perkotaan, bentuk, dan meningkatkan kualitas udara (Mawardi dan struktur dasar yang et al., 2024). Selain itu, selubung baik fasad mempengaruhi penampilan dan fungsi atap. maupun atap yang didesain dengan baik Konstruksi atap berfokus pada metode dan dapat membantu sirkulasi udara alami, penggunaan pendingin Gagasannya menyoroti mencakup berbagai jenis bahan yang pentingnya desain yang berkelanjutan digunakan, seperti genteng, logam, dan dalam konteks perubahan iklim, di mana bahan komposit, yang masing-masing kafe harus mampu beradaptasi dengan memiliki kelebihan dan kekurangan dalam kondisi cuaca yang ekstrim serta tetap

hanya Melalui eksplorasi studi kasus, penelitian lain juga mengidentifikasi elemen utama dengan dari instrumen atap dalam arsitektur: anatomi konfigurasi atap, konstruksi atap, dan material atap (Kardina et al., 2022). Literatur mengenai penelitian atap dalam Elemen-elemen ini menjadi dasar dalam perubahan merancang atap yang tidak hanya berfungsi signifikan dalam fungsi atap, terutama sebagai naungan tetapi juga sebagai atau ruang sosial. Dengan (Sabila & Setiawan, 2021). Awalnya, atap pendekatan ini, penelitian ini berupaya hanya berfungsi sebagai peneduh dari mengisi gap dalam literatur arsitektur dan dengan memberikan landasan bagi perancangan berkembangnya kebutuhan masyarakat eksploratif di masa depan, di mana atap urban, fungsi kafe telah berevolusi menjadi dapat dioptimalkan untuk berbagai fungsi lebih luas, mencakup area untuk bekerja, dan memberikan kontribusi tidak hanya bersosialisasi, dan bersantai (Barkah et al., sebagai naungan, namun juga bisa bergeser 2021). Penelitian lain juga menggali lebih menjadi peran halaman atau ruang terbuka dalam bagaimana atap hijau dan fasad sosial yang sangat dibutuhkan dalam

pergeseran fungsi atap kafe sebagai ruang

diterapkan pada atap, sebagai bagian dari elemen mencapai upaya keberlanjutan eksploratif. Tujuan lainnva adalah memosisikan Analisis penelitian ini mencoba praktik perancangan, sebagai bagian dari identifikasi konstruksi pengetahuan teoritis praktis (Schon & DeSanctis, 1986).

#### **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan studi kasus untuk menginterpretasi pengetahuan didasarkan pada analisis instrumen dari kasus studi (Groat & Wang, 2013). Studi kasus dipilih sebagai metode utama karena memungkinkan eksplorasi mendalam terhadap fenomena spesifik, yaitu peran atap sebagai halaman dalam konteks arsitektur kafe. Instrumen yang digunakan dalam eksplorasi ini mencakup anatomi atap, konstruksi atap, dan material atap (Forehand, 2023; Patterson & Mehta, 2001; Roth, 2018). Ketiga instrumen ini dianalisis untuk memahami bagaimana desain atap dapat berfungsi sebagai ruang sosial yang multifungsi, bukan hanya sebagai peneduh atau naungan.

Pembahasan dalam penelitian mencakup berbagai aspek terkait fungsi, konfigurasi, serta konstruksi atap. Objek studi yang dipilih adalah kafe yang telah dipublikasikan di berbagai laman daring populer dan dikonstruksi selesai pada periode tahun 2020-2024. Pemilihan objek studi ini didasarkan pada relevansi dan

terbuka sosial aktif dapat direfleksikan inovasi desain atap yang mereka miliki. menjadi sebuah strategi perancangan untuk Setiap objek studi dianalisis secara rinci keberlanjutan arsitektur. Melalui tiga objek dengan mengidentifikasi dan menelusuri penelitian ini mencoba instrumen atap, termasuk bentuk, struktur, mengungkap strategi perancangan ruang dan material yang digunakan. Proses ini halaman atau ruang sosial terbuka yang melibatkan penggambaran kembali elemendesain untuk mempermudah yang interpretasi pengetahuan.

> dilakukan melalui proses dan penggambaran ulang instrumen atap (Lucas, 2019), yang kemudian disusun dan dikurasi secara komparatif dengan berbagai dokumentasi fotografi lain (Persohn, 2021), menjadi sebuah interpretasi pengetahuan perancangan. Pendekatan ini bertujuan untuk mengungkap transformasi fungsi atap dari sekadar peneduh menjadi ruang aktivitas publik dan sosial. Hasil dari analisis ini diharapkan dapat memberikan wawasan baru dan kontribusi signifikan dalam perancangan arsitektur di masa mendatang, khususnya dalam memanfaatkan atap sebagai elemen desain yang inovatif dan fungsional.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil eksplorasi secara daring, ditemukan tiga kasus yang relevan dalam ini. penelusuran studi Kriteria digunakan adalah mencakup fungsi objek sebagai arsitektur kafe, memiliki atap yang tidak sekedar naungan, namun menjadi ruang terbuka publik yang spesifik. Bangunan arsitektur kafe tergolong baru, dan dikonstruksi pada periode 2020-2024 untuk dapat mengetahui seberapa jauh fungsi atap sebagai ruang terbuka publik untuk interaksi sosial tersebut sudah berjalan. Tiga kasus yang dipilih mencakup

akan dipaparkan secara deskriptif, untuk tanpa mengorbankan lingkungan. kemudian dibahas dan dianalisis instrumen atap, mencakup fungsi (ruang), konfigurasi (anatomi) dan konstruksi (materialitas)nya (Forehand, 2023; Patterson & Mehta, 2001; Roth, 2018).

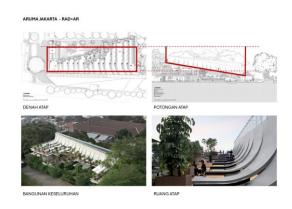
#### Aruma: Taman Atap Multilevel

Aruma Split Garden. sebuah taman komersial multi-level di Indonesia yang RAD+Ar. dirancang oleh Desain menunjukkan potensi desain split-level untuk menciptakan zona yang berbeda dan terintegrasi dengan alam dalam ruang yang terbatas. Dengan menggabungkan elemen arsitektur kontemporer dengan lingkungan tropis, bangunan ini mengintegrasikan cahaya alami, vegetasi, dan pemandangan alam, menciptakan lingkungan yang kaya sensori. Struktur ini menampung penyewa yang beragam, termasuk restoran di lantai dasar, bar di mezzanine, dan taman bir di atap, memastikan transisi dan koneksi yang sebagai taman multi level. halus antara area yang berbeda.

Aruma Split Garden memelopori ruang komersial ramah lingkungan dengan mendesentralisasikan keberlanjutan dalam proyek komersial. Arsitek perancangnya menunjukkan bagaimana pendekatan berbasis penelitian dapat menyeimbangkan lingkungan tanggung jawab dengan kebutuhan ruang komersial perkotaan. Desain ini meminimalkan penggunaan material dan konsumsi energi melalui teknik konstruksi yang efisien dan material

Aruma (Kostyra, 2024) karya RAD+ar finishing yang berkelanjutan, mengurangi selesai konstruksi tahun 2024, Wyah jejak ekologi proyek. Orientasi bangunan (Abdel, 2021) karya PSA Studio selesai utara-selatan mempertahankan vegetasi konstruksi tahun 2021, serta Titik Temu yang ada dan menciptakan terowongan (Barandy, 2024) karya Platform Architect angin yang menghubungkan dua pohon selesai konstruksi tahun 2024. Studi kasus besar, meningkatkan pengalaman ruang

> Secara keseluruhan, Aruma Split Garden mencapai keseimbangan antara tanggung jawab lingkungan dan kebutuhan ruang komersial perkotaan. Integrasi berbagai pengalaman ruang dan karakter dalam pengembangan ini memastikan desain yang kohesif. Dengan mempromosikan keberlanjutan dan mengedukasi penghuni bangunan tentang praktik ramah lingkungan, perancang bertujuan untuk menginspirasi pengembang di pasar berkembang Indonesia seperti untuk mengadopsi praktik serupa. Proyek ini berfungsi sebagai model untuk menciptakan ruang komersial yang berkelanjutan dan terintegrasi dengan alam yang memenuhi beragam kebutuhan lingkungan perkotaan. Gambar 1 menunjukkan bagaimana intergrasi ruang atap dari aspek denah, potongan serta suasana yang tercapai melalui rekreasi atap



Gambar 1. *Aruma Split Garden* yang menampilkan konfigurasi ruang atap multi level

#### Wyah: Ruang Atap Di Antara Alam

WYAH Art and Creative Space di Ubud, Bali, dirancang oleh PSA Studio. Bangunan ini terletak di area terpencil yang dikelilingi oleh hutan dan tanah yang tidak rata. dimulai Desain ini dengan mempertahankan elemen-elemen alami yang ada, seperti bentuk tanah yang berliku dan pohon-pohon. Bangunan berbentuk poligon bulat yang menggabungkan dengan bentuk tanah alami dan mengisi ruang di pohon-pohon, kosong antara membuatnya lebih mudah dibangun oleh insinyur konvensional di Bali. Atap dan tiang berbentuk berlian yang tersebar di berbagai posisi mencerminkan tata letak pohon di dalam bangunan.

Desain WYAH Art and Creative Space mengedepankan pengalaman langsung terhadap fenomena alam, seperti perubahan suhu, angin, kelembaban, aroma cahaya alami, dan bayangan. Kehadiran pohon-pohon di sekitar bangunan dan ketiadaan dinding memungkinkan penghuni untuk merasakan berbagai fenomena alam secara langsung. Hal mengurangi kebutuhan ini akan

pendingin ruangan dan lampu listrik, sehingga mengurangi konsumsi energi. Atap yang berbentuk dinamis, ditutupi oleh sirap (kayu besi), menciptakan pola unik yang dinamis dan fungsional.

Secara keseluruhan, WYAH Art and Creative mencapai keseimbangan antara tanggung jawab lingkungan dan kebutuhan komersial perkotaan. Integrasi berbagai pengalaman ruang dan karakter pengembangan ini memastikan dalam holistik. desain yang Dengan mempromosikan keberlanjutan dan mengedukasi penghuni bangunan tentang praktik ramah lingkungan, PSA Studio untuk menginspirasi bertujuan pengembang di pasar berkembang seperti Indonesia untuk mengadopsi praktik serupa. Proyek ini berfungsi sebagai model untuk menciptakan ruang komersial yang berkelanjutan dan terintegrasi dengan alam yang memenuhi beragam kebutuhan lingkungan perkotaan. Gambar menunjukkan strategi ruang atap terbuka sebagai respon alam eksisting yang menjadi basis dari perancangannya.



Gambar 2. WYAH Art and Creative Space yang mendemonstrasikan konfigurasi atap sebagai respon terhadap alam

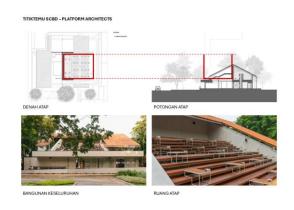
# **Titik Temu : Ruang Atap Rumah Sosial** estetika tetapi juga mendukung interaksi **Perkotaan** sosial dan keberlanjutan lingkungan.

Titik Temu Cafè di SCBD, Jakarta, yang dirancang oleh Platform Architects sebagai sebuah "rumah tropis" di tengah kota. Desain ini bertujuan untuk memberikan yang menyegarkan terhadap kontras konteks perkotaannya yang padat. Salah satu fitur utama dari kafe ini adalah atap berlapis yang dirancang untuk meningkatkan kapasitas duduk dan menciptakan lingkungan unik bagi pengunjung. Atap berlapis ini dirancang untuk menghadirkan pemandangan kota yang menakjubkan, dengan panel kaca yang memungkinkan cahaya alami masuk ke dalam bangunan sepanjang hari, sementara mengurangi paparan langsung sinar matahari.

Atap berbentuk miring pada kafe ini tidak hanya berfungsi secara visual tetapi juga memenuhi kebutuhan praktis, seperti mengelola aliran air selama musim hujan. Desain atap ini menunjukkan respons yang mempertimbangkan iklim lokal oleh perancangnya. Selain itu, atap berlapis dan miring ini menciptakan ruang terbuka yang memungkinkan interaksi sosial melalui duduk berbentuk tribun, arah berfungsi sebagai plaza urban multi-fungsi. Hal ini mengubah kafe menjadi pusat komunitas yang ramah pengunjung dan berkontribusi pada kehidupan budaya perkotaan Jakarta.

Secara keseluruhan, strategi desain ruang terbuka di atap *Titik Temu Cafè* di SCBD mencerminkan upaya untuk menggabungkan alam dengan kehidupan perkotaan. Desain yang inovatif ini tidak hanya meningkatkan kenyamanan dan

keberlanjutan lingkungan. sosial dan Dengan memanfaatkan elemen-elemen arsitektur tropis dan teknik desain yang cerdas, Platform Architects berhasil menciptakan ruang terbuka yang dinamis dan fungsional, yang memenuhi berbagai kebutuhan pengunjung dan lingkungan sekitarnya. Gambar 3 menampilkan konfigurasi dari bangunan Titik Temu Cafè sebagai respon kepadatan kota melalui desain atap berbentuk tribun sosial.



Gambar 3. *Titik Temu Cafè* dengan bentuk atap rumah tribun di kawasan perkotaan padat

#### Fungsi: naungan sebagai halaman

Ketiga bangunan tersebut menunjukkan bagaimana atap dapat dimanfaatkan untuk menciptakan ruang publik yang dinamis dan fungsional. Aruma Split Garden, yang dirancang oleh RAD+ar, memanfaatkan atap berlapis untuk menciptakan taman komersial yang terintegrasi dengan lingkungan tropis. Atap ini tidak hanya berfungsi sebagai peneduh, tetapi juga sebagai area untuk berbagai kegiatan sosial, seperti bersantai dan menikmati pemandangan kota, secara spesifik adalah fungsi bar. Desain yang menggabungkan elemen arsitektur modern dengan elemen

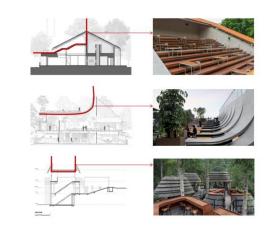
yang kaya akan pengalaman sensorial.

dirancang oleh PSA arsitektural yang menghubungkan interior dan alam luar. Bangunan dengan tersebar untuk menciptakan area terbuka masyarakat yang memungkinkan interaksi langsung mengintegrasikan dengan fenomena alam seperti angin dan arsitektur cahaya. Desain ini tidak hanya memberikan lingkungan, kenyamanan termal, tetapi pohon-pohon di sekitar pengalaman yang lebih alami menyegarkan bagi penghuninya.

Titik Temu Cafè di SCBD, Jakarta, dirancang oleh Platform Architects, mengadopsi desain berlapis strategi atap vang memungkinkan pemandangan kota yang menakjubkan serta ruang duduk tambahan. Atap berbentuk gabled ini tidak hanya berfungsi untuk melindungi dari cuaca, tetapi juga menciptakan ruang terbuka yang mendorong interaksi sosial komunitas. Desain aktivitas ini mencerminkan upaya untuk menggabungkan elemen arsitektur tropis dengan kehidupan perkotaan, menjadikan Titik Temu Cafè sebagai pusat komunitas yang ramah dan fungsional. Penggunaan panel kaca pada atap memungkinkan cahaya alami masuk ke dalam bangunan sepanjang hari, mengurangi paparan

alami ini berhasil menciptakan lingkungan langsung sinar matahari dan meningkatkan kenyamanan visual.

WYAH Art and Creative Space, yang Secara keseluruhan, ketiga contoh ini Studio di Bali, menunjukkan bagaimana fungsi atap telah menawarkan pendekatan yang berbeda berkembang menjadi ruang sosial terbuka dengan memanfaatkan atap sebagai elemen yang kaya akan manfaat bagi lingkungan masyarakat. Transformasi ini mencerminkan respons vang menggunakan atap berbentuk berlian yang panjang terhadap iklim dan kebutuhan modern. Dengan elemen-elemen vang cerdas dan ramah bangunan-bangunan ini juga berhasil menciptakan ruang publik yang mengurangi kebutuhan akan pendingin mendukung interaksi sosial, kenyamanan ruangan dan lampu listrik. Keberadaan termal, dan keberlanjutan lingkungan. bangunan Gambar 4 menunjukkan komparasi fungsi menambah kenyamanan dan keunikan tambahan pada atap ketiga bangunan yang ruang sosial yang diciptakan, memberikan secara umum berfungsi sebagai ruang dan terbuka yang adalah bagian dari fungsi utama arsitekturnya.



Gambar 4. Fungsi atap sebagai peneduh sekaligus fungsi halaman terbuka pada bagian atas bangunan

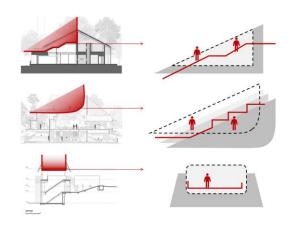
#### Konfigurasi: reduksi sebagai spasial

Desain atap pada ketiga bangunan ini menekankan strategi pengurangan volume bentuk atap, yang kemudian didefinisikan ulang menjadi ruang spasial yang mengikuti bentuk atap aslinya. Pengurangan volume Sementara itu, Titik Temu Cafè di SCBD, memungkinkan terciptanya ini terbuka yang dapat digunakan untuk Architects, berbagai aktivitas sosial dan memberikan pengurangan nilai tambah bagi bangunan tersebut.

Pada Aruma Split Garden, yang dirancang oleh RAD+ar, strategi pengurangan volume atap diterapkan dengan menggunakan desain atap berlapis. Atap berlapis ini tidak hanya mengurangi massa bangunan tetapi juga menciptakan ruang terbuka yang bisa dimanfaatkan sebagai taman komersial. Ruang ini menjadi area multifungsi yang mengakomodasi berbagai kegiatan sosial menikmati seperti bersantai dan pemandangan kota. Desain mencerminkan upaya untuk menciptakan ruang yang lebih terintegrasi dengan lingkungan tropis sekitar, menggabungkan elemen alami dan modern pengalaman ruang yang kaya.

WYAH Art and Creative Space, dirancang oleh PSA Studio di Bali, menggunakan pendekatan serupa dengan atap berbentuk berlian yang tersebar. Pengurangan volume dilakukan dengan atap cara mengkonfigurasi ulang bentuknya sehingga menciptakan ruang terbuka yang memungkinkan interaksi langsung dengan instrumen alam terutama vegetasi sekitar. Atap ini berfungsi tidak hanya sebagai peneduh tetapi juga sebagai elemen arsitektural yang menghubungkan interior dengan alam luar. Penggunaan material yang ramah lingkungan dan pemanfaatan pohon-pohon di sekitar bangunan menambah kenyamanan dan keunikan ruang sosial yang diciptakan, memberikan alami pengalaman yang lebih dan menyegarkan bagi penghuninya.

dirancang oleh Platform ruang Jakarta, yang mengadopsi strategi volume atap dengan menggunakan desain atap berlapis dan berbentuk miring bak atap rumah. Atap ini tidak hanya berfungsi untuk melindungi dari cuaca tetapi juga menciptakan ruang terbuka yang mendorong interaksi sosial. Penggunaan panel kaca memungkinkan cahaya alami masuk ke dalam bangunan sepanjang hari, meningkatkan kenyamanan visual dan menciptakan suasana yang menyegarkan. Desain ini mencerminkan upaya untuk menggabungkan elemen arsitektur dengan tropis kehidupan perkotaan, menjadikan Titik Temu Cafè sebagai pusat komunitas yang ramah dan fungsional. Ketiga contoh ini menunjukkan bagaimana konfigurasi atap dapat diubah untuk dari sekadar peneduh menjadi ruang sosial terbuka yang kaya akan manfaat bagi lingkungan dan masyarakat. Gambar 5 menunjukkan komparasi konfigurasi atap ketiga bangunan kafe untuk mencapai fungsi kombinasi atara peneduh dan ruang sosial.



Gambar 5. Konfigurasi atap dengan reduksi untuk mencapai area aktif tambahan pada fungsi kafe

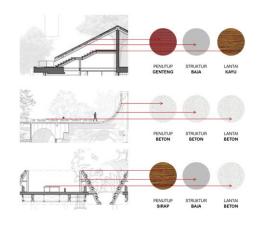
## Konstruksi: lantai dan atap sebagai kekuatan menduku

Aruma Split Garden, yang dirancang oleh RAD+ar, menggunakan atap dengan penutup beton, struktur beton, dan lantai beton. Material beton memberikan kekuatan dan stabilitas. yang memungkinkan atap digunakan sebagai taman komersial multi-level. Konsep ini tidak hanya memanfaatkan atap sebagai peneduh tetapi juga sebagai ruang yang bisa digunakan untuk berbagai kegiatan, seperti bersantai dan bersosialisasi. Beton sebagai material utama memastikan daya tahan dan kapasitas untuk menahan berat tambahan dari taman dan aktivitas yang terjadi di atasnya.

WYAH Art and Creative Space, karya PSA Studio di Bali, menggabungkan penutup atap dari sirap, struktur besi, dan lantai beton. Sirap, atau kayu besi, digunakan sebagai penutup atap untuk memberikan tampilan yang alami dan tradisional, yang sesuai dengan konteks tropis. Struktur besi memberikan kekuatan dan fleksibilitas dalam desain, memungkinkan terciptanya ruang terbuka di bawah atap. Lantai beton menambah stabilitas dan daya tahan, memastikan ruang tersebut dapat digunakan untuk berbagai aktivitas tanpa mengurangi estetika alami yang diinginkan.

Titik Temu Cafè di SCBD, Jakarta, dirancang oleh Platform Architects, menggunakan genteng sebagai penutup atap untuk memperkuat kesan rumah ditengah kawasan gedung pencakar langit, struktur baja, dan lantai kayu untuk kesan hangat. Genteng memberikan perlindungan dari cuaca sekaligus menambah estetika tropis pada bangunan. Struktur baja menawarkan

dan kemampuan untuk mendukung desain atap yang lebih terbuka dan lapang. Lantai kayu memberikan kehangatan dan kenyamanan, menciptakan lingkungan yang ramah dan mengundang bagi pengunjung. Desain ini menunjukkan bagaimana kombinasi material yang tepat dapat menciptakan ruang sosial yang menarik dan fungsional di atap kafe. Gambar 6 menunjukkan komparasi konstruksi dan materialitas atap halaman pada ketiga arsitektur kafe tersebut.



Gambar 6. Konstruksi dan materialitas atap dengan kombinasi material lantai dan atap untuk mencapai fungsi tambahan

Dalam konteks arsitektur kafe, penggunaan atap sebagai halaman memiliki peran penting dalam mendukung prinsip-prinsip keberlanjutan (Sassi, 2006). Dengan memanfaatkan ruang atap sebagai area tambahan untuk aktivitas publik, kafe-kafe seperti Aruma Split Garden, WYAH Art and Creative Space, dan Titik Temu Cafè mampu mengoptimalkan efisiensi ruang. Atap yang awalnya hanya berfungsi sebagai peneduh digunakan untuk kini bisa berbagai kegiatan, seperti bersantai, bekerja, atau bersosialisasi, tanpa perlu memperluas footprint bangunan. Hal ini tidak hanya menghemat lahan tetapi juga mengurangi

dampak lingkungan dari pembangunan SIMPULAN tambahan.

Penggunaan atap sebagai halaman juga sebelumnya berkontribusi pada lebih menarik dan nyaman. lebih banyak pengunjung meningkatkan lovalitas lainnya di atap juga dapat meningkatkan menjadi kenyamanan termal dan kualitas udara, meningkatkan dan menyenangkan bagi pengunjung.

Dari segi ekonomi, penggunaan terbuka juga dan sebagai ruang sosial lebih banyak pengunjung nvaman, kafe dapat untuk acara khusus, seperti pertemuan ini bisnis, acara komunitas, atau pesta pribadi, pendekatan prinsip keberlanjutan lingkungan sosial.

Sebagai kesimpulan, pembahasan menunjukkan bahwa peningkatan transformasi atap dari sekadar peneduh pengalaman pengguna, menjadikan kafe menjadi ruang sosial terbuka menawarkan Dengan berbagai keuntungan dalam menyediakan ruang terbuka yang hijau dan arsitektur kafe. Melalui studi kasus Aruma teduh di atap, pengunjung dapat menikmati Split Garden, WYAH Art and Creative Space, suasana yang lebih segar dan alami. Kafe- dan Titik Temu Cafè, kita dapat melihat kafe dengan desain atap seperti ini bagaimana desain dan konstruksi atap yang menawarkan pengalaman unik yang tidak inovatif dapat mendukung efisiensi ruang, bisa ditemukan di tempat lain, menarik meningkatkan kenyamanan pengguna, dan dan memajukan keberlanjutan ekonomi serta pelanggan. lingkungan. Atap yang awalnya hanya Kehadiran tanaman dan elemen alami berfungsi sebagai pelindung dari cuaca kini area multifungsi yang kualitas ruang dan menciptakan lingkungan yang lebih sehat pengalaman pengunjung, serta memberikan nilai tambah bagi bisnis kafe.

atap Selain itu, penggunaan material yang tepat strategi desain yang cerdas memberikan dampak yang positif terhadap memungkinkan atap berfungsi sebagai keberlanjutan bisnis kafe. Dengan menarik ruang hijau yang mendukung kenyamanan melalui termal dan keberlanjutan. Implementasi pengalaman ruang yang menarik dan elemen alami dan teknik desain yang ramah meningkatkan lingkungan tidak hanya meningkatkan pendapatan dan daya saingnya. Selain itu, estetika bangunan tetapi juga mengurangi ruang tambahan di atap dapat digunakan dampak lingkungan. Keseluruhan analisis menunjukkan bahwa dengan yang tepat, atap dapat yang menambah sumber pendapatan bagi dioptimalkan untuk berbagai fungsi dalam kafe. Secara keseluruhan, strategi ini kreativitas, menciptakan ruang yang lebih mendukung keberlanjutan ekonomi dengan terintegrasi dengan lingkungan sekitarnya menciptakan nilai tambah yang signifikan dan mendukung kehidupan sosial dan bagi bisnis, sambil tetap menjaga prinsip- ekonomi. Dengan demikian, penelitian ini dan bermaksud memberikan dasar bagi perancangan arsitektur masa depan yang lebih inovatif dan berkelanjutan pada berbagai instrumen arsitektur.

Penelitian ini hadir dengan keterbatasan studi kasus dan instrumen spasial arsitektur atap yang spesifik. Kesempatan lanjut adalah menelusuri mengeksplorasi kemungkinan redefinisi, re-kreasi dan reeksplorasi berbagai instrumen lain, dalam berbagai tipologi arsitektur yang lebih luas. Pengetahuan desain berfokus pada strategi, pendekatan, dan olahan rancangan yang terus dalam upaya pencarian kembali untuk inovasi yang lebih baik bagi lingkungan dan kehidupan manusia.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Abdel, H. (2021). WYAH Art & Creative Space / PSA Studio. ArchDaily. https://www.archdaily.com/976802/wyah-art-and-creative-space-parisauli-arsitek-studio?ad\_source=search&ad\_medium=projects\_tab
- Barandy, K. (2024). Platform architects designs titik temu café as "tropical house" in urban center of jakarta. Designboom. https://www.designboom.com/architecture/platform-architects-titik-temu-cafe-tropical-house-jakarta-indonesia-10-16-2024/
- Barkah, M., Agustriana, K., Sharif, S. A., Ekomadyo, A. S., & Susanto, V. (2021). Komparasi Pengaruh Hubungan Keterikatan Tempat dan Citra Tempat Ketiga terhadap Desain Kafe. Jurnal Arsitektur ZONASI, 4(1), 8–20.
- Barokah, S., Andina, A. N., & Anggiany, Z. (2020). Strategi Adaptif Kedai Kopi "Coffeebreak" Purwokerto Dalam Upaya Menyongsong New Normal. Jurnal Ekonomi, Sosial \& Humaniora, 1(12), 150–160.
- Budiman, S., & Danajoyo, R. (2021). The effect of cafe atmosphere on purchase decision: Empirical evidence from generation Z in Indonesia. The Journal of Asian Finance, Economics and Business, 8(4), 483–490.
- Forehand, L. (2023). Construction of Various Roofs and their Architectural Applications. Building Construction and Materials: An Open Educational Resource Textbook. https://lbcc.pressbooks.pub/buildingconstruction/

- Groat, L. N., & Wang, D. (2013). Architectural Research Methods. Wiley. https://books.google.co.id/books?id=ojAD DQAAQBAJ
- Ibrahim, A. R., & Susilowati, D. (2023). Pengaruh Pencahayaan Alami Terhadap Kenyamanan Visual Pengguna Studi Kasus: Bening Coffee \& Space. JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM RESEARCH), 7(1), 31–37.
- Kardina, D., Susetyarto, M. B., & Ischak, M. (2022). Studi Preseden Bentuk Atap Pelana Modern Rumah Tinggal. Metrik Serial Humaniora Dan Sains, 3(2), 32–44.
- Kostyra, L. (2024). RAD+ar blends multi-leveled commercial garden into indonesia's tropical landscape. Designboom. https://www.designboom.com/architecture/radar-blends-multi-leveled-commercial-garden-indonesia-tropical-landscape-06-30-2024/
- Lodhita, F., & Darmayanti, T. E. (2024).

  TINJAUAN APLIKASI GREEN DESIGN
  PADA INTERIOR CAFÉ BOUNDARY DI
  BANDUNG DENGAN KONSEP HOMEY.
  JAUR (JOURNAL OF ARCHITECTURE
  AND URBANISM RESEARCH), 7(2), 95–107.
- Lucas, R. (2019). Drawing Parallels: Knowledge Production in Axonometric, Isometric and Oblique Drawings. Routledge.
- Lukito, Y. N., & Xenia, A. P. (2017). Café as third place and the creation of a unique space of interaction in UI Campus. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 99(1), 12028.
- Mawardi, R., Safyan, A., & others. (2024). Analisis Kenyamanan Termal pada Bangunan Coffe Shop (Studi Kasus: Ghathaf Kafe Kecamatan Syamtalira Aron). Jurnal MESIL (Mesin Elektro Sipil), 5(2), 33–45.
- Patterson, S. L., & Mehta, M. (2001). Roofing Design and Practice. Prentice Hall. https://books.google.co.id/books?id=hmZO PQAACAAJ
- Persohn, L. (2021). Curation as methodology. Qualitative Research, 21(1), 20–41.
- Roth, L. M. (2018). Understanding architecture: Its elements, history, and meaning. Routledge.
- Sabila, Z., & Setiawan, W. (2021). Evaluasi Konsep Arsitektur Tropis dan New Normal pada Desain Kafe di Sekitar Universitas Muhammadiyah Surakarta. Prosiding Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan Dan Industri, 40–49.
- Sassi, P. (2006). Strategies for sustainable architecture. Taylor \& Francis.

## Bramasta Putra Redyantanu, Re-Kreasi Atap: dari Naungan ke Halaman pada Arsitektur Kafe

Schon, D. A., & DeSanctis, V. (1986). The reflective practitioner: How professionals think in action. Taylor \& Francis.