

PERANCANGAN SPORT CENTER DI KABUPATEN KEDIRI Dengan Pendekatan Arsitektur Hijau

Dafa Maulana K.F,^[1] Hestin Mulyandari^[2]

Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: ^[1]maulanadafa02@gmail.com, ^[2]hestin.mulyandari@uty.ac.id

ABSTRAK

Provinsi Jawa Timur Merupakan Provinsi terluas di Pulau Jawa, dengan luas wilayah sebesar 47.963 km² yang meliputi dua bagian utama. Yaitu Jawa Timur daratan dan Kepulauan Madura. Dengan wilayah Provinsi Jawa Timur Merupakan Provinsi terluas di Pulau Jawa, dengan luas wilayah sebesar 47.963 km² yang meliputi dua bagian utama. Yaitu Jawa Timur daratan dan Kepulauan Madura. Dengan wilayah yang luas tersebut pembangunan di Provinsi Jawa timur tidak merata. Dengan pembangunan lebih terpusat pada area utara atau wilayah GERBANG KARTASUSILA (Gresik, Bangkalan, Mojokerto, Surabaya, Sidoarjo, dan Lamongan) yang menjadi salah satu pusat ekonomi dibidang Pariwisata, kebudayaan dan industri terbesar di Provinsi Jawa Timur. Berbeda dengan daerah GERBANG KARTASUSILA yang memiliki fasilitas olahraga yang baik. Kabupaten Kediri masih belum memiliki fasilitas olahraga yang mampu mawadahi atlet, klub, maupun penggemar olahraga memerlukan wadah yang representatif di mana mereka dapat melakukan aktivitas - aktivitasnya, seperti berlatih untuk meningkatkan prestasi, meningkatkan kebugaran fisiknya, ataupun hanya sekedar untuk berekreasi.

Indonesia pada satu dekade ke belakang sedang gencar melakukan pembangunan Proyek Strategis Nasional diantara lain Provinsi pulau Jawa memiliki proyek strategis nasional (PSN) terbanyak, yaitu 93 proyek. Oleh sebab itu terjadi permasalahan lingkungan yang cukup besar salah satunya berada di Provinsi Jawa timur. Salah satu pendekatan desain yang bisa menjawab hal tersebut yaitu Arsitektur Hijau. Arsitektur hijau merupakan suatu pendekatan perencanaan bangunan yang berusaha untuk meminimalisasi berbagai pengaruh membahayakan pada kesehatan manusia dan lingkungan.

Kata Kunci: Arsitektir Hijau *Kabupaten* Kediri, Kerusakan Alam, Sport Center,

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Ir. Endang Setyawati, M.T.	Ketua Program Studi Arsitektur		
Hestin Mulyandari, S.T., M.T.	Dosen Pembimbing		

DESIGN OF A SPORTS CENTER IN KEDIRI REGENCY USING A GREEN ARCHITECTURE APPROACH

ABSTRACT

East Java Province is the largest province on the island of Java, covering 47,963 km² and comprising two main regions: mainland East Java and the Madura Islands. Despite its vast territory, development within East Java is unevenly distributed. Most development is concentrated in the northern region, known as the Kartasusila Gate (which includes Gresik, Bangkalan, Mojokerto, Surabaya, Sidoarjo, and Lamongan). This area is one of the largest economic centres in East Java, particularly in the tourism, cultural, and industrial sectors. Additionally, the Kartasusila Gate region features excellent sports facilities. In contrast, Kediri Regency lacks adequate sports infrastructure to support athletes, clubs, and sports enthusiasts. There is a pressing need for a suitable venue to accommodate activities such as training to enhance performance, improve physical fitness, or simply for recreational purposes.

Over the past decade, Indonesia has been actively developing National Strategic Projects. Java, for instance, hosts the largest number of these projects, with 93 initiatives. As a result, significant environmental challenges have arisen, particularly in East Java Province. One effective design approach to address these challenges is Green Architecture. Green architecture is a building design strategy aimed at minimizing harmful impacts on human health and the environment.

Keywords: Green Architecture, Kediri Regency, Environmental Damage, Sports Center,

DAFTAR PUSTAKA

- Persatuan Bulutangkis Seluruh Indonesia(2023). Atlet Jawa timur. Diakses dari <https://pbsi.id> pada 27 November 2024.
- Persatuan Sepakbola Seluruh Indonesia (2023-2024). Anggota PSSI Asprov Jawa Timur Klub Bola Liga 1 dan Liga 3 jatim. Diakses dari <https://www.pssijatim.com> pada 27 November 2024.
- Persatuan Sepakbola Seluruh Indonesia (2023-2024). Anggota PSSI Asprov Jawa Timur SSB Terafiliasi. Diakses dari <https://www.pssijatim.com> pada 27 November 2024.
- Departemen Pekerjaan Umum. (1994), Tata cara Perancangan Bangunan Gedung Olahraga. Jakarta. Departemen Pekerjaan Umum
- Departemen Perhubungan Direktur Jendral Perhubungan Darat. (1996), Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir. Jakarta. Departemen Perhubungan Direktur Jendral Perhubungan Darat
- Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia. (2021), PERMENPORA No.07 Tentang Standar Prasarana dan Sarana Stadion dan Lapangan Sepak Bola. Jakarta. Kementerian Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia
- Green Building Council Indonesia (2014). GREENSHIP RATING TOOLS. Direktorat Pengembangan Perangkat Penilaian.
- Neufert, Ernst. (1937). Data Arsitek Jilid 1. Terjemahan oleh Sunarto Tjahjadi.1996. Jakarta: Erlangga
- Neufert, Ernst. (1937). Data Arsitek Jilid 2. Terjemahan oleh Sunarto Tjahjadi.2002. Jakarta: Erlangga.
- Sunaryo, R. G. (2007). MENGIKUTI LANGKAH PIKIR ROMO MANGUN. DIMENSI TEKNIK ARSITEKTUR Vol. 35, No. 1, Juli 2007: 41 - 45, 35, 41-45
- Japan Sport Council (2022). Japan national Stadium Diakses dari <https://www.jpnsport.go.jp> pada 4 Desember 2024.