

PERANCANGAN APARTEMEN DI KOTA MEDAN DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE

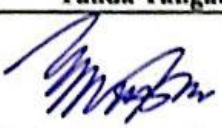
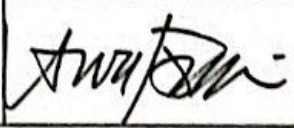
Rizky Damar Jati Putranto^[1] Suparno^[2]

^{[1],[2]} Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Teknologi Yogyakarta
e-mail: ^[1]damarjatiiriski@gmail.com, ^[2] suparno@uty.ac.id

ABSTRAK

Kota Medan merupakan ibu kota provinsi Sumatera Utara, yang memiliki kepadatan penduduk yang tinggi di provinsi Sumatera Utara, dalam hal ini kota Medan sendiri merupakan sentral dari Pulau Sumatera Utara. Dengan lokasi tersebut merupakan hal yang sangat menguntungkan bagi kegiatan perekonomian, social budaya, serta aspek kehidupan lainnya. Lalu lintas Darat, Laut, dan Udara yang sangat mumpuni sehingga menjadikan kota Medan menjadi Ibukota di Pulau Sumatera Utara. Dengan kepadatan penduduk yang ada di kota Medan membuat lahan semakin sedikit sehingga hunian vertical merupakan salah satu solusi untuk menghadapi minimnya lahan kosong akibat padatnya penduduk yang ada di kota Medan. Dengan lingkungan yang panas juga beberapa masalah terhadap lingkungan yang ada di Kota Medan maka penerapan konsep Green yang memiliki aspek aspek yang terdapat di dalamnya diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan lingkungan yang ada di Kota Medan.

Kata kunci: kota Medan, Perancangan Apartemen Di Kota Medan, *Green Architecture*

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Ir. Endang Setyawati, M.T.	Ketua Program Studi Arsitektur		30.11.24
Suparno Sastra, S.T., M.Sc.	Dosen Pembimbing		20/11'24

DESIGNING AN APARTMENT IN MEDAN CITY USING THE GREEN ARCHITECTURAL APPROACH

Rizky Damar Jati Putranto^[1] Suparno^[2]

^{[1],[2]} Study Program of Architecture – Faculty of Science and Technology *Universitas Teknologi Yogyakarta*
e-mails: ^[1]damarjatrisk@gmail.com, ^[2]suparno@uty.ac.id

ABSTRACT

Medan is the capital city of North Sumatra Province, with a high population density. In this case, Medan City is the center of North Sumatra Province. The location is favorable for economic, socio-cultural, and other aspects of life. The competent land, sea, and air traffic make Medan City the capital of North Sumatra Province. The population density of Medan City makes the land lessening, so vertical housing is a solution to deal with the lack of vacant land due to the dense population in Medan City. The hot environment and several environmental problems in Medan City make the application of the green concept with its aspects expected to solve ecological issues in Medan City.

Keywords: Medan City, A Design of an Apartment in Medan City, Green Architecture

DAFTAR PUSTAKA

Arsitektur dan Lingkungan. Wg.ugm.ac.id, Orientasi Sinar Matahari (24 Januari 2023).

Bappeda Provinsi Sumatera Utara. *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD)* Kota Medan Tahun 2021-2026.

Brenda & Robert Vale. (1991). *Green Architecture Design for Sustainable Future*.
Thames & Hudson. London

Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Medan (2020). *DISDUKCAPIL* Daerah Kabupaten Kota Medan.

De Ciara, Joseph & Jhon Hancock Callender., (1990). *Time Saver Standart for Building Types*, Texas: McGraw-Hill

Fobuma.com, Façade for Building (24 Januari 2023)

PEMKO Medan (2021). *Kota Medan Dalam Angka Tahun 2021*

Pemerintah Kota Daerah Kabupaten Kota Medan.

Savitri, Esti, Marcel Ignatus, Amelia Budihardjo, Imelda Anwar, Viva Rahwidsya
, Aditya & Ferihan F. (2007), *Indonesia Apartement: Design Concept Lifestyle*, Jakarta PT.Griya Asri Prima