

# **PERANCANGAN RUSUNAWA DI KOTA PEKANBARU DENGAN PENDEKATAN BIOPHILIC DESIGN**

## **Abstrak**

Rumah Susun Sederhana Sewa (RUSUNAWA) sebagai solusi dari pemerintah untuk mengurangi pertumbuhan pemukiman yang tidak tertata dan mengurangi lahan hijau di daerah padat terutama di perkotaan. Pembangunan Rusunawa lebih memberikan wadah aktifitas warga yang mudah terpantau oleh pemerintah sehingga mengurangi masalah negatif dalam pertumbuhan penduduk. Rusunawa sebagai tempat padat penghuni berumah tangga , tidak jarang akan menjadi masalah ketika penghuni merasa tidak nyaman dengan fasilitas yang diberikan sehingga perlu mengaitkan pembangunan rusunawa dengan psikologi penghuni.

Tulisan ini memaparkan suatu konsep atau gagasan rancangan Rusunawa yang terletak di Kota Pekanbaru dengan menerapkan konsep Arsitektur Biophilic (Biophilic Design) .Rancangan yang memfokuskan psikologi seperti kenyamanan manusia dengan bangunan dan dengan menerapkan konsep alam sehingga keterikatan antara alam dan manusia untuk mengurangi masalah yang ada. Selain itu, penerapan konsep ini dengan memperbanyak RTH pada dalam maupun luar ruang Rusunawa.

**Kata kunci:** *Biophilic Design, Kota Pekanbaru, RUSUNAWA.*

## **RUSUNAWA DESIGN IN PEKANBARU CITY WITH A BIOPHILIC DESIGN APPROACH**

## **Abstract**

Simple Rental Flats (RUSUNAWA) are a solution from the government to reduce the growth of unorganized settlements and reduce green land in dense areas, especially in urban areas. The construction of Rusunawa provides a platform for residents' activities that are easily monitored by the government, thereby reducing negative problems in population growth. Rusunawa as a densely populated place for householders, it is not uncommon for problems to occur when residents feel uncomfortable with the facilities provided so that it is necessary to link the construction of the Rusunawa with the psychology of the residents.

This paper describes a concept or idea of a Rusunawa design located in Pekanbaru City by applying the concept of Biophilic Architecture (Biophilic Design). A design that focuses on psychology such as human comfort with buildings and by applying the concept of nature so that the bond between nature and humans can reduce existing problems. In addition, the application of this concept by increasing the green space inside and outside the Rusunawa space.

**Keywords:** *Biophilic Design, Pekanbaru City, RUSUNAWA.*

**Nurul Fajri  
Attaslimy [1]  
Endah  
Tisnawati [2]**

Fakultas Sains dan Teknologi  
Program Studi Arsitektur  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
*[1fajriattaslimy@gmail.com.*

Faculty of Science and Technology  
Architecture Study Program  
University of Technology Yogyakarta  
*[1fajriattaslimy@gmail.com.*

## **Daftar Pustaka**

- Kementrian PUPR, (2015). Rencana Pengembangan Kawasan Perkotaan Pekanbaru. Jakarta Selatan, Penerbit : Badan Pengembangan Infrastruktur Wilayah
- Kellert, S. and Mador, H. (2008). Biophilic Design: The Theory, Science and Practice of Bringing Buildings to Life. US, DC: Authors.
- Neufert,(1996). Data Arsitek Jilid 1. Penerbit : Erlangga
- Mulyani, dan Frick, (2006). Arsitektur Ekologis. DIY Yogyakarta, PT: Kanisius (Anggota IKAPI)
- Kellert, S. and Calabrese, E. (2015). The Practice of Biophilic Design. [www.biophilic-design.com](http://www.biophilic-design.com)
- Terrapin Bright Green. (2014). 14 Pattern of Biophilic Design: Improving Health & Well Being In The Built Environment. Washington, DC: Authors.
- Mulyandari, (2012). Tipologi Rumah Susun Di Kota Yogyakarta.Universitas Teknologi Yogyakarta
- Kurniawan, dan Meytasari (2019). Kajian Nilai-nilai Kearifan Lokal pada Arsitektur Hotel Bintang dan Hunian Vertikal.Universitas Teknologi Yogyakarta
- BPSDM, (2016). Modul 3 : Pemanfaaan Rusunawa. Kementrian PUPR
- Pemda, (2017). Rencana
- SNI 03-2845-1992 Tata Cara Perencanaan Rumah Susun Modular
- Permenpera No. 14/Permen/M/2007. Tentang Pengelolaan Rumah Susun Sederhana Sewa
- UU Republik Indonesia Nomer 20 Th 2011.Tentang Rumah Susun
- Kecamatan Lima Puluh Dalam angka, (2019). [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id)