

# **PERENCANAAN DAN PERANCANGAN KOMPLEKS RESORT AIR TERJUN SELENDANG BIDADARI DI KABUPATEN BOJONEGORO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BIOMIMETIK**

**Villa Navida Devi<sup>1</sup>, Ririn Dina Mutfianti<sup>2</sup>, Risma**

**Andarini<sup>3</sup>** Fakultas Teknik, Program Studi Arsitektur, Universitas

Widya Kartika Jl. Sutorejo Prima Utara II/1, Surabaya 60113

Email : villanavidadevi@gmail.com<sup>1</sup>, ririndina.acad@gmail.com<sup>2</sup>,  
risma.andarini@gmail.com<sup>3</sup>

## **Abstrak**

Kabupaten Bojonegoro merupakan salah satu kawasan di Provinsi Jawa Timur yang memiliki potensi wisata yang patut untuk dikembangkan. Salah satunya yaitu Air Terjun Selendang Bidadari yang berada di Kecamatan Malo. Air terjun ini memiliki 3 tingkat dengan tinggi 15 meter dan berada ditengah kawasan hutan lindung. Pemandangan alam yang masih asri membuat lokasi ini semakin istimewa. Hanya saja lokasi berada 40 KM dari pusat kota, membuat lokasi ini tidak memiliki fasilitas yang menunjang. Sebuah kompleks Resort akan sangat membantu memenuhi fasilitas lokasi ini. Keberadaan Resort ini akan menjadi pendukung lokasi wisata. Di setiap daerah atau negara, umumnya bangunan Resort didesain berdasarkan kebutuhan dan letak topografinya. Karakteristik sebuah bangunan harus bisa beradaptasi dengan keadaan alam sekitar. Konsep Biomimetik pada arsitektur bisa jadi mirip dengan penerapan metafora, berfokus pada bentukan-bentukan alam dan proses yang terjadi di dalamnya. Memadukan keseimbangan antara alam dan manusia diyakini dapat menjadi nilai tambah dalam kehidupan manusia. Pemilihan lokasi yang tepat sehingga memberi arah pandangan (*view*) berupa gunung, danau, atau hutan pada arsitektur bangunan biomimetik akan semakin selaras bila diterapkan di daerah pedesaan atau pegunungan.

Kata Kunci : Resort, Arsitektur Biomimetik