



**TANDA TERIMA ARTIKEL ILMIAH**

Artikel berikut ini :

**PENERAPAN ARSITEKTUR EKOLOGIS**  
**Pada Perancangan Hotel Resor di Pantai Karang Jahe Rembang**

**Noor Fai'za Ni'matin Zahara, Wiwik Setyaningsih, Purwanto Setyo Nugroho**  
Prodi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta  
noorfaizanz17@gmail.com

**Abstrak**

*Pantai Karang Jahe merupakan salah satu wisata unggulan yang ada di Kabupaten Rembang. Fasilitas penunjang berupa akomodasi penginapan di sekitar Pantai Karang Jahe dibutuhkan untuk menunjang peningkatan jumlah wisatawan. Pantai Karang Jahe memiliki tingkat abrasi yang cukup tinggi sehingga dalam merencanakan suatu objek rancang bangun perlu memperhatikan dampaknya terhadap lingkungan. Dengan kondisi dan potensi yang ada, tujuan dari penelitian ini adalah mengimplementasikan konsep desain arsitektur ekologis pada perencanaan dan perancangan Hotel Resor di Pantai Karang Jahe Rembang untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. Penyelesaian desain pada hotel resor akan mengedepankan potensi lingkungan sekitar yang mampu dimanfaatkan untuk meminimalisir dampak negatif terhadap lingkungan. Metode penelitian ini akan menggunakan metode deskriptif-kualitatif berdasarkan data yang ada untuk menghasilkan konsep desain yang menerapkan prinsip-prinsip arsitektur ekologis yaitu pemeliharaan sumber daya alam, perhatian pada iklim setempat, pemaksimalan penghawaan dan pencahayaan alami, penggunaan sumber energi terbarukan, dan integrasi sistem-sistem dengan proses alam. Hasil dari penelitian ini berupa implementasi konsep desain arsitektur ekologis pada Hotel Resor di Pantai Karang Jahe Rembang melalui pengolahan tata letak massa yang mampu memaksimalkan pergerakan angin, penggunaan sumber energi matahari dan air laut, pemilihan material bangunan yang sesuai dengan klasifikasi arsitektur ekologis, pengolahan dan daur ulang limbah cair, dan tampilan bangunan yang memiliki ciri khas tersendiri.*

**Kata kunci:** Pantai Karang Jahe, Kabupaten Rembang, Hotel Resor, Arsitektur Ekologis

Telah diterima oleh Dewan Redaksi Jurnal **SENTHONG** Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selanjutnya artikel dalam proses editing dan akan diterbitkan pada Jurnal **SENTHONG** edisi:

Volume, Nomor : Volume 4, Nomor 2

Bulan Tahun : Juli 2021

Demikian surat keterangan ini dibuat, sebagai bukti akan dipublikasikan.

Surakarta, 4 Pebruari 2021

