

## Desain Gazebo Ramah Lingkungan untuk Mendukung Objek Wisata Pantai Desa Pambang Pesisir Kecamatan Bantan

Zulkarnain<sup>1</sup>, Roma Dearn<sup>2</sup>, Dedi Enda<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Politeknik Negeri Bengkalis

<sup>1</sup>Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, [zulkarnaen@polbeng.ac.id](mailto:zulkarnaen@polbeng.ac.id)

<sup>2</sup>Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, [romadearn165@gmail.com](mailto:romadearn165@gmail.com)

<sup>3</sup>Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, [dediendaa@polbeng.ac.id](mailto:dediendaa@polbeng.ac.id)

---

### Abstrak

Pantai Desa Pambang Pesisir, Kecamatan Bantan, merupakan salah satu potensi wisata alam di Kabupaten Bengkalis. Keindahan alam pantai ini memiliki daya tarik yang besar, tetapi belum didukung dengan fasilitas yang memadai untuk meningkatkan kenyamanan wisatawan. Melalui program pengabdian yang dilakukan oleh Tim dari Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Sipil, bertujuan untuk merancang dan membangun gazebo ramah lingkungan yang sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan kawasan wisata Pantai Desa Pambang Pesisir. Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui proses Identifikasi dan Analisis Lokasi, Perancangan Desain, Pelaksanaan Pembangunan dan Monitoring serta Evaluasi, Hasil desain Gazebo yang dibangun memiliki struktur berbahan kayu sebagai rangka utama, atap asbes, dan lantai dari kayu. Struktur ini tidak hanya menyatu dengan lingkungan pantai, tetapi juga tahan terhadap cuaca pesisir. Realisasi dari gazebo ramah lingkungan ini mendukung pengembangan objek wisata pantai Desa Pambang Pesisir. Gazebo ini tidak hanya memberikan manfaat praktis sebagai fasilitas wisata, tetapi juga berkontribusi pada pelestarian lingkungan dan pemberdayaan masyarakat setempat.

**Kata Kunci:** Gazebo, Desain Gazebo, Pembangunan Gazebo

### Abstract

*Pambang Pesisir Village Beach, Bantan District, is one of the natural tourism potentials in Bengkalis Regency. The natural beauty of this beach has great appeal, but is not yet supported by adequate facilities to increase tourist comfort. Through a service program carried out by a team from the Bengkalis State Polytechnic, especially the Civil Engineering Department, the aim is to design and build an environmentally friendly gazebo that suits the characteristics and needs of the Pambang Pesisir Village Beach tourist area. Implementation of community service activities through the process of Location Identification and Analysis, Design Design, Construction Implementation and Monitoring and Evaluation. The design results of the Gazebo that was built had a wooden structure as the main frame, an asbestos roof and a wooden floor. This structure not only blends into the coastal environment, but is also resistant to coastal weather. The realization of this environmentally friendly gazebo supports the development of the beach tourist attraction of Pambang Pesisir Village. This gazebo not only provides practical benefits as a tourist facility, but also contributes to environmental preservation and empowerment of local communities.*

**Keywords:** Gazebo, Gazebo, Gazebo Construction

---

## 1. Pendahuluan

Pantai Desa Pambang Pesisir, Kecamatan Bantan, merupakan salah satu potensi wisata alam di Kabupaten Bengkalis. Keindahan alam pantai ini memiliki daya tarik yang besar, tetapi belum didukung dengan fasilitas yang memadai untuk meningkatkan kenyamanan wisatawan.

Kehadiran gazebo ramah lingkungan di kawasan pantai dapat menjadi salah satu solusi dalam mendukung kenyamanan pengunjung serta

memperkuat daya tarik wisata. Selain itu, penggunaan material lokal dan desain ramah lingkungan juga membantu menjaga keseimbangan ekosistem dan memberdayakan masyarakat setempat.

Program pengabdian ini dilakukan oleh Tim dari Politeknik Negeri bengkalis khususnya Jurusan Teknik Sipil, bertujuan untuk merancang dan membangun gazebo ramah lingkungan yang sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan kawasan wisata Pantai Desa Pambang Pesisir. Selain itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk memberdayakan masyarakat dalam proses perencanaan dan pembangunan.

## 2. Metode Pelaksanaan

Adapun Metode pelaksanaan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat Desain Gazebo Ramah Lingkungan untuk Mendukung Objek Wisata Pantai Desa Pambang Pesisir Kecamatan Bantan dibagi menjadi beberapa tahapan sebagaimana terlihat pada *flowchart* berikut:



Gambar 1. Tahapan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

### 1. Identifikasi dan Analisis Lokasi

Survei lapangan dilakukan untuk menentukan lokasi strategis pembangunan gazebo. Analisis mencakup kondisi lingkungan, kebutuhan wisatawan, dan sumber daya material yang tersedia.

### 2. Perancangan Desain

- a. Material lokal: Gazebo dirancang menggunakan bambu, kayu daur ulang, dan daun nipah, material yang tersedia melimpah di sekitar desa.
- b. Ramah lingkungan: Desain mengutamakan konsep berkelanjutan, mengurangi limbah, dan minim dampak terhadap ekosistem.
- c. Estetika lokal: Bentuk dan gaya desain disesuaikan dengan budaya lokal untuk memperkuat identitas wisata desa.

### 3. Pelaksanaan Pembangunan

- a. Masyarakat dilibatkan dalam proses pembangunan melalui pelatihan teknis.
- b. Pelibatan ini bertujuan meningkatkan keterampilan masyarakat dalam konstruksi ramah lingkungan.

### 4. Monitoring dan Evaluasi

Setelah pembangunan, gazebo diuji fungsionalitasnya. Dilakukan evaluasi dampak terhadap kenyamanan wisatawan dan pengaruhnya terhadap peningkatan kunjungan wisata.



Gambar 1. Survey lapangan untuk Desain dan Pembangunan Gazebo

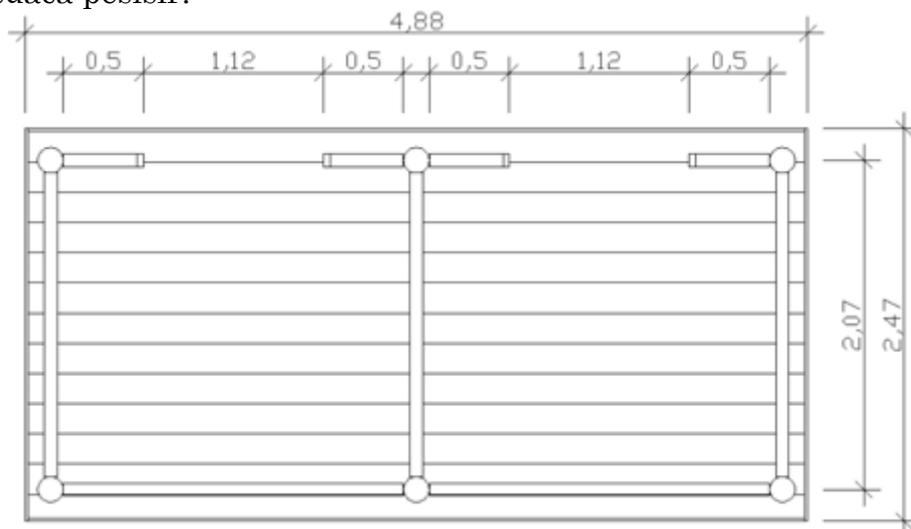


Gambar 2. Tim Pelaksana Desain dan Pembangunan Gazebo

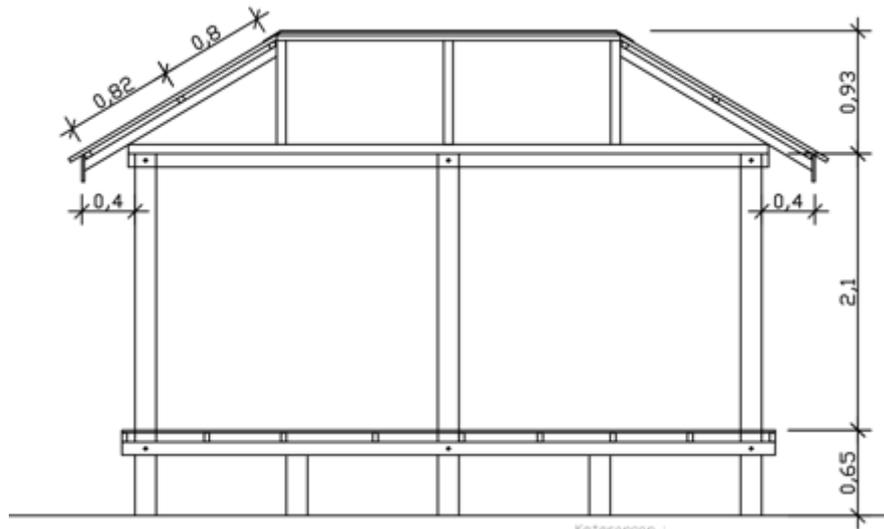
### 3. Hasil dan Pembahasan

#### 1. Desain dan Material Gazebo

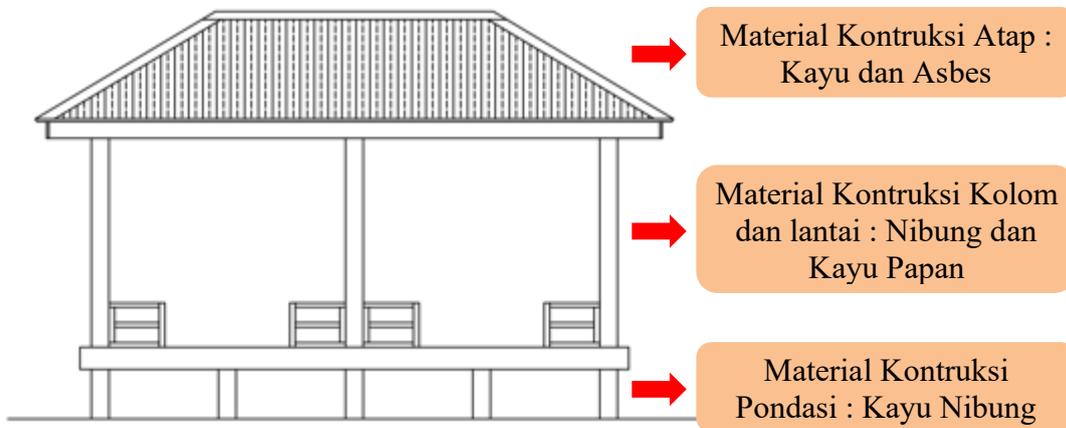
Gazebo yang dibangun memiliki struktur berbahan kayu sebagai rangka utama, atap asbes, dan lantai dari kayu. Struktur ini tidak hanya menyatu dengan lingkungan pantai, tetapi juga tahan terhadap cuaca pesisir.



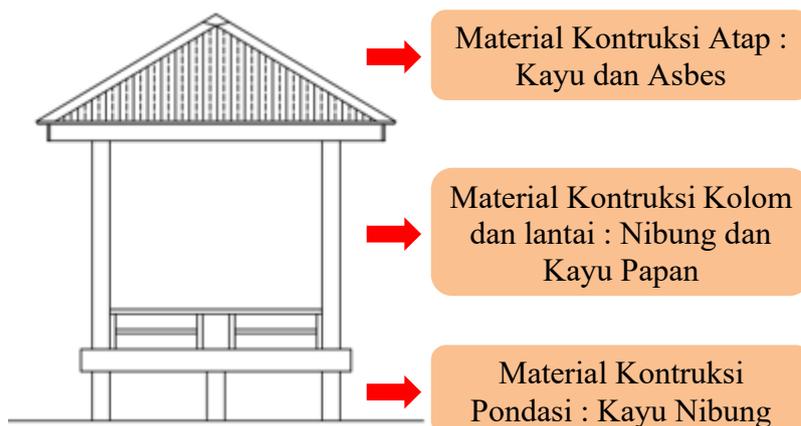
Gambar 3 Denah Hasil Desain Gazebo



Gambar 4 Potongan Memanjang Gazebo



Gambar 5 Tampak Depan Desain Gazebo



Gambar 6 Tampak Samping Desain Gazebo

2. Dampak Positif pada Wisata  
Pembangunan gazebo memberikan dampak langsung pada peningkatan kenyamanan pengunjung saat menikmati keindahan pantai.
3. Pemberdayaan Masyarakat

Partisipasi masyarakat setempat dalam pembangunan meningkatkan keterampilan mereka dalam konstruksi bangunan sederhana. Selain itu, keterlibatan mereka menciptakan rasa kepemilikan terhadap fasilitas yang dibangun.



Gambar 7 Pelaksanaan Pembangunan Gazebo



Gambar 7 Tampak Realisasi Pembangunan Gazebo



Gambar 8 Tampak Samping Realisasi Pembangunan Gazebo

#### 4. Keberlanjutan Lingkungan

Penggunaan material lokal berkontribusi pada efisiensi sumber daya dan pengurangan limbah konstruksi. Gazebo ini juga dirancang untuk mendukung pengelolaan limbah wisata dengan adanya tempat sampah terintegrasi.

#### 5. Kesimpulan

Pengabdian ini berhasil merealisasikan gazebo ramah lingkungan yang mendukung pengembangan objek wisata pantai Desa Pambang Pesisir. Gazebo ini tidak hanya memberikan manfaat praktis sebagai fasilitas wisata, tetapi juga berkontribusi pada pelestarian lingkungan dan pemberdayaan masyarakat setempat.

#### 6. Ucapan Terima Kasih

Kami menyampaikan terima kasih kepada Pemerintah Desa Pambang Pesisir, Tim Pelaksana Pengabdian, dan Seluruh Masyarakat yang telah mendukung kelancaran kegiatan ini. Penghargaan khusus juga disampaikan kepada Politeknik Negeri Bengkalis atas dukungan fasilitas dan dana yang memungkinkan terlaksananya program ini.

#### 7. Daftar Pustaka

- Ardiansyah, M. (2020). *Prinsip Pembangunan Berkelanjutan*. Yogyakarta: Pustaka Hijau.
- Arief, M. (2021). *Desain Ramah Lingkungan untuk Kawasan Pesisir*. Jakarta: Pustaka Alam.
- Dedi, E., Alamsyah. (2024). *Penerapan Beton Pracetak Gazebo Objek Wisata Desa Wonosari-Bengkalis*. Jurnal Tanjak, 5 (1), 15-20.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Panduan Desain Bangunan Ramah Lingkungan*. Jakarta: KLHK.
- Kementerian Pariwisata Indonesia. (2019). *Panduan Pengembangan Wisata Berbasis Komunitas*. Jakarta: Kementerian Pariwisata.
- Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif. (2020). *Pengelolaan Wisata Berbasis Komunitas*. Jakarta: Kemenparekraf.
- Susilo, A. (2019). "Pemanfaatan Material Lokal untuk Konservasi Lingkungan." *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(3), 102-110.
- Susanto, A., & Lestari, D. (2021). "Pemanfaatan Material Lokal dalam Pembangunan Berkelanjutan." *Jurnal Teknik Lingkungan*, 15(2), 89-102.