

## **ABSTRAK**

### **PENERAPAN KONSEP BANGUNAN HIJAU PADA PEMBANGUNAN GEDUNG LABORATORIUM TERPADU POLITEKNIK KEMENTERIAN KESEHATAN JAMBI**

#### **ABSTRAK**

Provinsi Jambi, khususnya Kota Jambi, sedang mengalami perkembangan pesat dengan banyaknya pembangunan infrastruktur. Pembangunan ini sangat berpengaruh terhadap kelestarian dan kualitas lingkungan, terutama karena konstruksi berkontribusi signifikan terhadap emisi gas karbon. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan konsep bangunan hijau (green construction) pada pembangunan Gedung Laboratorium Terpadu Politeknik Kementerian Kesehatan Jambi. Penelitian ini mengidentifikasi faktor dan variabel dominan dalam konsep green construction yang diterapkan. Metode penelitian melibatkan pengumpulan data melalui kuesioner dari berbagai pihak terkait, termasuk kontraktor bangunan, konsultan perencanaan, konsultan pengawas, pakar konstruksi, dan masyarakat. Analisis data dilakukan menggunakan Microsoft Excel. Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat bagi penulis sebagai bagian dari syarat kelulusan di Fakultas Teknik Universitas Batanghari Jambi, serta memberikan wawasan bagi kontraktor tentang evaluasi dan masukan terkait penerapan bangunan hijau.

**Kata Kunci:** Green Construction, Pembangunan, Lingkungan, Kota Jambi, Bangunan Hijau.