

**EVALUASI PENGGUNAAN MATERIAL BEKISTING KAYU
PADA PROYEK PEMBANGUNAN MALL PELAYANAN
PUBLIK KABUPATEN MUARO JAMBI**

Adit Setiawan¹, Elvira Handayani², Wari Dony³

Teknik Sipil

Universitas Batanghari

Jambi

Email : aditsetiawanbangko@gmail.com

ABSTRAK

Bekisting ini berperan untuk mencetak beton untuk pekerjaan struktur seperti pondasi, sloof, kolom, balok, dan plat lantai. Bekisting jenis ini adalah material utamanya digunakan kayu dan plywood. Penggunaan material yang berulang dapat mempengaruhi efisiensi biaya, namun dengan hasil yang tetap baik. Lokasi penelitian ini yang dilakukan di proyek pembangunan mall pelayanan publik dengan luas Bangunan $\pm 462 \text{ m}^2$ yang dibangun di jalan kompleks perkantoran bukit cinto kenang sengeti, kabupaten muaro jambi. Metode yang digunakan yaitu dengan mengumpulkan data penelitian yang diperlukan adalah Rencana Anggaran Biaya (RAB), Analisa Harga Satuan Pekerjaan (AHSP), Gambar Rencana dan laporan pembelian material. Penelitian ini bertujuan untuk perbandingan biaya antara AHSP, RAB dan laporan pembelian material yang dibutuhkan pada material bekisting kayu dan plywood yaitu biaya dari AHSP sebesar RP. 75.591.800 sedangkan RAB sebesar RP. 79.097.080 dan laporan pembelian material sebesar RP. 58.744.000. Penelitian ini juga menghitung kebutuhan volume untuk penggunaan bekisting berulang (dua kali pakai) pada pekerjaan bekisting kolom material bekisting kayu kelas III sebanyak $5,37 \text{ m}^3$ sedangkan kayu kelas II sebanyak $2,01 \text{ m}^3$ dan plywood sebanyak 47 lembar dengan kayu galam sebanyak 269 batang. pada pekerjaan bekisting balok material bekisting kayu kelas III sebanyak $5,29 \text{ m}^3$ sedangkan kayu kelas II sebanyak $2,38 \text{ m}^3$ dan plywood sebanyak 47 lembar dengan kayu galam sebanyak 265 batang.

Kata Kunci : RAB, AHSP, Laporan Pembelian Material.

Abstract

This formwork plays a role in printing concrete for structural work such as foundations, sloofs, columns, beams, and floor slabs. This type of formwork is the main material used wood and plywood. Repeated use of materials can affect cost efficiency, but with good results. The location of this research was carried out in a public service mall construction project with a building area of $\pm 462 \text{ m}^2$ which was built on the Bukit Cinto Kenangan Sengeti office complex road, Muaro Jambi Regency. The method used is to collect the necessary research data, namely the Cost Budget Plan (RAB), Work Unit Price Analysis (AHSP), Plan Drawings and material purchase reports. This study aims to compare costs between AHSP, RAB and material purchase reports needed for wooden and plywood formwork materials, namely the cost of AHSP of IDR 75,591,800 while the RAB is IDR 79,097,080 and the material purchase report is IDR 58,744,000. This study also calculates the volume requirements for repeated use of formwork (two times use) in column formwork work, the material of class III wood formwork is 5.37^3 while class II wood is 2.01 m^3 and plywood is 47 sheets with 269 pieces of galam wood. In beam formwork work, the material of class III wood formwork is 5.29 m^3 while class II wood is 2.38 m^3 and plywood is 47 sheets with 265 pieces of galam wood.

Keywords : RAB, AHSP, Material Purchase Report.