

## **INTISARI**

### **ANALISIS BIAYA PENGGUNAAN MATERIAL DINDING BATU BATA DAN BATAKO PADA PEMBANGUNAN RUMAH TINGGAL SEDERHANA DI KOTA GORONTALO**

**OLEH**

**Dwana Widiastuti  
NIM : 511408011**

Penggunaan batu bata sebagai bahan penyusun dinding bangunan sudah umum kita lihat dari dulu hingga kini. Bahan material ini, hingga sekarang masih menjadi pilihan utama masyarakat meskipun sudah banyak penemuan baru dalam bidang teknologi bahan seperti bata ringan, batako press, dan sebagainya. Batako atau batako press adalah campuran antara semen, agregat, dan air dengan atau tanpa bahan tambahan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan biaya pekerjaan pasangan dinding batu bata dan batako pada bangunan rumah sederhana tipe 30, 36, dan 45, serta menghitung persentase biaya penggunaan masing-masing pekerjaan dinding terhadap biaya keseluruhan bangunan. Lokasi penelitian terletak di perumahan Griya Tirtonadi, Kelurahan Paguyaman, Kecamatan Sipatana, kota Gorontalo, selain itu lokasi penelitian juga terletak di Perumahan Balkin, Kecamatan Sipatana dan perumahan Mahyani jalan Gn. Kinibalu, Kelurahan Biawu, Kecamatan Sipatana yang merupakan program dari PU (Pekerjaan Umum) Kota Gorontalo. Pengolahan dan analisis terhadap data yang diperoleh menggunakan metode survey, sehingga hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa dari segi biaya untuk semua tipe rumah dinding batako lebih efisien dari pada dinding batu bata dengan perbedaan biaya sebesar Rp. 3,179,796.91 untuk tipe 30, Rp. 6,571,756.70 untuk tipe 36, dan Rp.12.166.352,54 untuk tipe 45, terdapat perbedaan biaya pembangunan berkisar 3-6 % dari total biaya pembangunan rumah.

**Kata Kunci : Batu Bata, Batako, Biaya.**

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF THE COST OF THE USE MATERIALS BRICK AND ADOBE CONCRETE BRICK ON BUILDING SIMPLE HOUSES IN GORONTALO**

**By**  
**Dwana Widiastuti**

*Using of Mate bricks as a building wall constituent materials are commonly seen from the past until now. These materials, until now still be chosen by the public despite of many new discoveries in the field of materials technology such as light brick, concrete bricks press, and etc. The purpose of this research is to determine differences in the cost of work mate brick and concrete block walls on buildings modest house types 30, 36, and 45, and calculate the percentage of the cost of using each job to the overall cost of the building wall. Location of the study lies in the Griya Tirtonadi, Paguyaman Village, District Sipatana, Gorontalo city, in addition to the research sites are also located in Housing Balkin, District Sipatana and residential street Mahyani Gn. Kinabalu, Biawu Village, District Sipatana which is a program of the PU (Public Works) Gorontalo. Processing and analysis of the data obtained using the survey method, so that the results obtained show that in terms of cost for all types of homes more efficient brick wall of the Batu bata at the difference in cost of Rp. 3,179,796.91 for the type 30 Rp 6,571,756.70 for type 36, and Rp.12.166.352,54 for type 45, there are differences in the cost of construction ranges between 3-6% of the total cost of construction off the houses.*

**Keywords: Bricks, Concrete Brick, Cost**