

RINGKASAN

Suharyadi, Progam Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Jember Maret 2016, “**PERBANDINGAN TATA LAKSANA, MUTU, BIAYA, DAN WAKTU PADA PELAKSANAAN STRUKTUR PLAT LANTAI ANTARA PEMAKAIAN STEEL FLOOR DECK DENGAN BEKISTING KAYU PADA PEMBANGUNAN GEDUNG STAIN JEMBER**”. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Noor Salim, M.Eng. dan Ir. Suhartinah, MT.

Pada pekerjaan proyek konstruksi terutama pekerjaan struktur beton bertulang, kayu diperlukan sebagai bahan utama pembuatan bekisting untuk membentuk dimensi beton, menggunakan salah satu teknologi baru dengan menggunakan *steel floor deck* sebagai bekisting permanen pada pekerjaan struktur pelat lantai. *Steel floor deck* adalah material pengganti bahan konvensional seperti triplek, yang biasanya digunakan sebagai alas dalam proses pengerjaan lantai dak beton atau atap dak beton.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui seberapa besar biaya pekerjaan plat lantai dak beton dan selisih biaya menggunakan bekisting kayu dengan perbandingan bekisting *steel floor deck* (bekisting permanen)

Dalam penelitian ini, mengambil studi kasus pada pembangunan gedung stain jember. Penelitian hal tersebut diantranya memperbandingkan tatalaksana, mutu,biaya dan waktu.

Dari hasil penelitian diperoleh perbandingan pekerjaan bekisting konvensional dengan bekisting *steel floor deck* lebih efisien dibanding menggunakan bekisting konvensional.

Kata kunci : Perbandingan tatalaksana, mutu, biaya, dan waktu

SUMMARY

Suharyadi, Civil Engineeringn Program, University of Muhammadiyah jember March 2016, “**Comparison governance, quality, cost, and time on the implementation of the structure of the floor plate between the use of steel floor dck with wooden formwork in construction of buildings stain jember**”. Supervesor: **Dr.Ir. Norsalim, M.Eng.** and **Ir. Suhartinah, MT.**

On a construction project work is mainly the work of rainforced concrete structures, wood is needed as the main ingredient of making the formwork to form a concrete dimension, using one of the new technology with the use of steel floor deck as permanent formwork on the work floor plate structure. Steel floor deck is the material substitutes conventional materials such as plywood , which is usully used as a base in the process of work the floor of concrete or concrete roof

The purpose of this study was to determine how much the work cost slab of concrete and the coct difference using timber formwork comparison steel floor deck.

In this study, a case study on the construction of buildings stain jember. The case studies include comparing the management of, quality, cost, and time.

And the results obtained by comparison of the job with conventional form work steel forwork steel floor deck is more efficient than using conventional formwork.

Keywords: comparision of the treatment of, quality, cost, and time