

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Atik Khomsiati
Nama Pembimbing : Ir. Bambang Setiadi
Program Studi : Teknik Sipil
Judul : PENGARUH MATERIAL – MATERIAL ALTERNATIF
TERHADAP PROYEK KONSTRUKSI PERUMAHAN
(STUDI KASUS DI PERUMAHAN TAMAN SEMANAN
INDAH)

Seiring dengan berjalannya kemajuan metode – metode yang digunakan dalam pelaksanaan suatu proyek konstruksi, maka banyak kemungkinan – kemungkinan ataupun alternatif cara untuk ataupun dalam pelaksanaan suatu proyek konstruksi hingga selesai.

Dilatarbelakangi atas hal tersebut, maka saya mencoba untuk mengangkat beberapa pekerjaan dalam suatu proyek konstruksi untuk di bahas. Proyek konstruksi yang di tinjau adalah proyek konstruksi perumahan. Beberapa pekerjaan yang di maksud adalah pekerjaan pemasangan bata, plester, aci dan rangka atap. Pekerjaan – pekerjaan tersebut di pilih karena pada pekerjaan – pekerjaan tersebut dapat dikerjakan dengan cara yang lebih praktis dan adanya kemungkinan untuk penghematan biaya pelaksanaannya. Yaitu dengan menggunakan material – material alternatif dengan fungsi yang sama dan dapat menghasilkan suatu hasil atau produk yang lebih baik. Material – material alternatif tersebut adalah bata ringan, semen mortar dan rangka atap baja ringan.

Dengan melengkapi data – data selain dari buku panduan suatu produk tersebut, dapat di tambah dari kuisisioner dan foto – foto. Sehingga setelah diolah dan perhitungkan kembali, dapat menghasilkan ataupun memberi pengaruh yang baik terhadap kontraktor yang melaksanakan suatu proyek konstruksi perumahan tersebut.

Kata Kunci : bata ringan, semen mortar dan rangka atap baja ringan

ABSTRACT

Name : Atik Khomsati
Counselor : Ir. Bambang Setiadi
Study Program : Civil Engineering
Judul : THE INFLUENCE OF ALTERNATIVE MATERIALS TO
THE HOUSING CONSTRUCTION PROJECT
(CASE STUDY IN TAMAN SEMANAN INDAH)

Through to the methods progress that are used in operational of construction project, there are so many ways or alternatives to complete the construction project.

Because of that reason, I try to choose some works in construction project as the topics. The construction project that I take is housing construction project.. Some works are bricks work, plaster work and roof truss. Those works are chose because they can be done by the easier ways and make the cost more cheaper than the costum ones. The materials alternative with the same function can produce the product better than the costum ones. The materials alternative are light brick, mortar cement and light truss.

Besides the guide book from the products, we can also add the informations from quisioners and photographs. So we can analyze and get the results. And we can make the conclution for the contractor is : by using the materials alternative, we can get the good influences more than the costum ones.

Key words : light brick, mortar cement and light truss