

ABSTRAK

Pemakaian baja ringan sebagai rangka atap pada masa sekarang semakin digemari. Hampir sebagian bangunan sekolahan, perkantoran, rumah sakit, tempat ibadah, perumahan di kota kota besar di Indonesia sudah menggunakan rangka atap baja ringan. Selain karena kemudahan, faktor kecepatan pemasangan juga menjadi pertimbangan dalam memilih rangka atap baja ringan ini, oleh sebab itu baja ringan adalah alternatif untuk pengganti kayu yang sekarang ini mahal dan sulit didapatkan.

Pengumpulan data yang diperlukan dalam penelitian dilakukan wawancara kepada owner dan tukang pemasangan rangka baja ringan dan menggunakan semple rumah Bapak Azad. Setelah itu dilakukan analisis data yang saya peroleh dimulai dengan harga harga material yang digunakan dalam pemasangan rangka baja ringan. Setelah itu membandingkan rangka baja ringan bentuk pelana dan limasan dengan penutup atap berbeda menghasilkan harga pemasangan yang lebih murah yaitu dengan rangka baja ringan bentuk pelana dan jika dengan penutup atap yaitu yang lebih murah dengan menggunakan bentuk pelana dengan atap genteng beton.

Perbandingan rangka atap baja ringan bentuk limasan dan pelana dengan variasi penutup atap, biaya pemasangan rangka atap baja dengan luasan yang sama tapi berbeda atap, bentuk atap limasan genteng metal yaitu Rp 10.936.000, bentuk limasan genteng beton Rp13.460.000, bentuk limasan genteng keramik Rp 13.684.000 sedangkan dengan bentuk pelana genteng metal Rp 10.337.000, pelana genteng beton Rp 12.049.800, pelana genteng keramik Rp 12.273.800 bangunan yang murah untuk rumah dengan menggunakan rangka atap baja ringan bentuk pelana penutup atap beton.

Kata kunci : Baja ringan, Atap, Limasan, Pelana.

ABSTRACT

Light steel application as a fabric roof that more popular at the present time. Almost of the school building, office, hospital, worship place, housing in the big city in Indonesia have already use light steel. Moreover it can be easily, speed installation is more be appeal, it is an alternative as a wood substitute that more expensive and hard to get.

Collecting the necessary data in this research conducted by interview to Mr Azad as a host and his workers who install the light steel to his house. After that do this analysis data about the material price, compare it between using light steel with saddle shape and pyramid shape in different roof. The result in is the saddle shape is more cheap than pyramid shape using the concrete roof.

The comparison of light steel in the saddle shape and pyramid shape with variation of covering roof is in the installation's cost with the same light steel and decoration but different roof. The pyramid shape using metal roof, the cost is 10.936.000 rupias, while using concrete roof is 13.460.000, , using ceramic roof is 13.684.000. if the saddle shape using metal roof, the cost is 10.337.000., using concrete roof is 12.049.800., using ceramic roof is 12.273.800. it means that the saddle shape of light steel using concrete roof is most

Keywords : light steel, roof, saddle shape, pyramid shape.