

ABSTRAK

Bata ringan digunakan sebagai pengganti batu bata dan bata merah yang umumnya digunakan pada proyek konstruksi skala menengah hingga besar. Salah satunya dalam proyek pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Kajen, Pekalongan. Terletak di Jl. Raya Karanganyar No.36, Mlatensatu, Karang Sari, Kec. Karanganyar, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah 51182. Bata ringan adalah jenis batu bata yang memiliki berat lebih ringan dari pada bata pada umumnya. Bata ringan terbagi menjadi 2 jenis, yaitu : *Autoclaved Aerated Concrete (AAC)* dan *Cellular Lightweight Concrete (CLC)*.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode komparasi. Metode komparasi adalah suatu metode penelitian yang digunakan untuk membandingkan dua atau lebih kasus atau unit analisis dalam rangka memahami perbedaan atau kesamaan antara mereka. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbandingan anggaran biaya antara pemasangan bata ringan dan bata merah pada proyek pembangunan rumah sakit kajen, pekalongan.

Dalam penelitian ini, didapatkan volume pekerjaan pasangan bata ringan dan bata merah adalah 5513,13 m² dengan rencana anggaran biaya pasangan bata ringan sebesar Rp1.267.291.174,48. Sedangkan rencana anggaran biaya pasangan bata merah sebesar Rp2.022.324.361,88 Selisih dari pekerjaan pasangan bata ringan dan bata merah adalah Rp755.033.187,40. Dari hasil perhitungan, dihasilkan bahwa pekerjaan pasangan bata ringan lebih efisien karena biaya yang dibutuhkan hanya sebesar Rp1.267.291.174,48 dibandingkan dengan biaya pasangan bata merah, hal tersebut berarti menghemat anggaran sebesar 23,96% dalam pembangunannya.

Kata kunci: bata ringan, bata merah, anggaran biaya