

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian, analisis data dan pembahasan tentang produktivitas dan satuan biaya pekerjaan pasangan bata antara penggunaan batu bata konvensional dengan hebel dapat disimpulkan bahwa :

1. Rata – rata produktivitas riil tukang perjam pada pekerjaan pasangan yang menggunakan hebel lebih besar 2,06 kali dibandingkan dengan menggunakan batu bata konvensional.
2. Waktu penyelesaian pada pekerjaan pasangan yang menggunakan hebel lebih cepat 2,06 kali dibandingkan dengan pekerjaan dinding yang menggunakan batu bata konvensional.
3. Harga satuan biaya material pada pekerjaan dinding yang menggunakan hebel lebih mahal 2,171 kali dibandingkan dengan pekerjaan dinding yang menggunakan batu bata konvensional. Harga satuan biaya upah pada pekerjaan dinding yang menggunakan hebel lebih murah 9,024 kali dibandingkan dengan pekerjaan dinding yang menggunakan batu bata konvensional. Harga satuan pekerjaan pasangan yang menggunakan batu bata konvensional lebih murah 2,626 kali dibandingkan dengan pekerjaan dinding yang menggunakan hebel. Harga satuan pekerjaan dinding yang menggunakan batu bata konvensional lebih murah 1,409 kali dibandingkan dengan pekerjaan dinding yang menggunakan hebel.

4. Biaya yang dikeluarkan untuk menyelesaikan pekerjaan pasangan yang menggunakan hebel lebih mahal 2,604 kali dibandingkan dengan pekerjaan pasangan yang menggunakan batu bata konvensional.
5. Biaya yang dikeluarkan untuk menyelesaikan pekerjaan dinding yang menggunakan hebel lebih murah 1,2 kali dibandingkan dengan pekerjaan dinding yang menggunakan batu bata konvensional.
6. Pekerjaan dinding yang menggunakan hebel dapat lebih cepat dalam waktu penyelesaian pekerjaan dinding dan juga dapat menghemat biaya *overhead* sebesar 4,812 kali bila dibandingkan dengan menggunakan batu bata konvensional.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, berikut beberapa saran sebagai sumbangan pemikiran yang dapat di jadikan pertimbangan untuk penelitian lebih lanjut dalam pekerjaan dinding hebel dan batu bata konvensional :

1. Dapat dilakukan penelitian tentang pengaruh jumlah kedua material yang pecah dan tak terpakai terhadap biaya pekerjaan kedua jenis pekerjaan yang menggunakan kedua material ini.
2. Dapat diadakan penelitian lebih lanjut mengenai faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas hebel yang seharusnya ± 6 (enam) kali dari produktivitas batu bata konvensional apabila dilihat dari ukuran hebel yang mencapai ± 6 (kali) ukuran batu bata konvensional.

3. Dapat diadakan penelitian serupa yang membandingkan antara batu bata super dengan hebel.
4. Dengan bobot hebel yang ringan maka hebel bisa dijadikan alternatif material bangunan tahan gempa, untuk itu dapat diadakan penelitian lebih lanjut mengenai hebel sebagai material bangunan tahan gempa.
5. Dapat juga diadakan penelitian mengenai produk – produk hebel lainnya.

