

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan evaluasi volume dan harga satuan pada pembangunan Gedung Pertemuan Komp. Grahapuspa Bandung, dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil perhitungan volume pada pekerjaan pelat lantai konvensional (ready mix) biayanya lebih besar daripada menggunakan pelat lantai berongga.

2. Jumlah Harga Total Pekerjaan pada penggunaan pelat lantai konvensional (ready mix) untuk proyek pembangunan Gedung Pertemuan Komp. Grahapuspa Bandung adalah sebesar Rp. 220.672.855,1. Sedang Jumlah Harga Total Pekerjaan pada penggunaan pelat lantai berongga sebesar Rp. 149.809.430,3.
3. Untuk penggunaan pelat lantai berongga ada penambahan tulangan pada balok yang memikul beban pada arah bentang panjang dan ada pengurangan tulangan pada balok yang tidak memikul beban pada arah x. Hal ini berdasarkan momen yang didapat lebih besar dari momen pelat lantai konvensional.

5.2 Saran

1. Untuk pemasangan pelat lantai berongga pada suatu bangunan hendaknya direncanakan dari awal proyek.
2. Untuk perhitungan lebih lanjut, biaya penambahan tulangan pada balok turut diperhitungkan secara tepat.