

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan analisis pekerjaan bekisting Lantai 3 *West Tower* The AYOMA Apartment, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari segi biaya, biaya awal *aluminum formwork* 2,25 kali lebih tinggi dibandingkan dengan biaya *conventional formwork*. Namun bila faktor *reusability* dimasukkan ke dalam perhitungan biaya, maka biaya *aluminum formwork* lebih efisien hingga 14,83 kali dibandingkan dengan *conventional formwork*.
2. Dari segi faktor *eco-efficiency*, sampah yang dihasilkan oleh *manpower* untuk pekerjaan *aluminum formwork* lebih sedikit, yaitu hanya 56,48% dari sampah yang dihasilkan oleh *manpower* untuk pekerjaan *conventional formwork*. Bahan utama *aluminum formwork* juga tidak menghasilkan sampah dan mutu pekerjaan beton yang dihasilkan tidak memerlukan *rework*. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa *aluminum formwork* lebih *eco-efficient* dibandingkan dengan *conventional formwork*.

### B. Saran

Berdasarkan kajian dan hasil analisis yang telah dilakukan, dapat diajukan saran sebagai berikut:

1. Kontraktor dapat menjadikan hasil komparasi ini sebagai bahan masukan dalam memilih jenis *formwork* untuk pelaksanaan proyek berikutnya.
2. Analisis komparatif seperti ini dapat dilakukan terhadap jenis *formwork* lain yang ada di pasaran, begitu pula analisis lanjutan yang lebih mendetail atas kedua jenis *formwork* ini dengan meninjau faktor lain seperti waktu pelaksanaan, biaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dan lain sebagainya.