

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian untuk mencari jumlah alat berat agar biaya yang dikeluarkan untuk penyediaan alat berat optimal berdasarkan data proyek Perumahan Hummingbird House adalah:

1. *Excavator* sebanyak 1 buah.
2. *Bulldozer* sebanyak 1 buah.
3. *Dump Truck* sebanyak 4 buah.
4. Biaya total yang harus dikeluarkan sebesar Rp. 151.483.520.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian yang lebih akurat dapat menggunakan proyek dengan skala pekerjaan yang lebih besar dengan penggunaan alat berat yang lebih bervariasi.
2. Tipe alat berat dapat ditambah sehingga menambah kemungkinan kombinasi alat berat yang lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

Manajemen Alat-Alat Berat (2010). PT. United Tractors Tbk.

Peraturan Menteri PUPR. (2016). Tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum. Jakarta : Kementerian PUPR

Peurifoy, R.L., Ledbetter, W.B, Schexnayder, C.J. (2006), Construction Planning, Equipment and Methods. New York : McGraw-Hill 7th Edition.

Rostiyanti, Susy Fatena. (2008), Alat Berat Untuk Proyek Konstruksi. Jakarta : PT Rineka Cipta

Shaddad, Aqsal Ramadhan, dkk (2016). Analisis Keserasian Alat Mekanis (*Match Factor*) Untuk Peningkatan Produktivitas : Geomine

Tenriajeng, Andi Tenrisukki (2003), Pemindahan Tanah Mekanis. Jakarta : Gunadarma

Yadan, Refly Will, dkk (2015). Optimalisasi Penggunaan Alat Berat Pada Pekerjaan Galian Tanah. Bali : Universitas Udayana Denpasar

