



BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang sudah dikumpulkan dan sudah diolah, maka kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah:

- a. Tingkat persentase jam kerja *tower crane* selama 14 hari paling tinggi 73,59%. Tingginya persentase tersebut disebabkan penggunaan waktu yang efisien sehingga, tidak ada waktu yang terbuang.
- b. Rendahnya produktivitas disebabkan beberapa faktor. Faktor yang pertama, terlambatnya waktu pengiriman material dan peralatan yang disebabkan besarnya arus lalu lintas yang sangat dekat dengan lokasi penyimpanan material peralatan dan lokasi proyek. Faktor yang kedua, faktor cuaca hujan yang tidak dapat diprediksi. Faktor yang ketiga, lamanya waktu pekerja proyek lapangan dalam pemasangan maupun pembongkaran material dan peralatan pada *hoist* tali baja *tower crane*.
- c. Besarnya produktivitas rata-rata setiap Zona pekerjaan di Proyek Hotel Quest by Aston Semarang adalah Zona A sebesar 0,948 kg/detik. Hal ini memperlihatkan produktivitas Zona A lebih besar dibandingkan dengan produktivitas Zona B (0,690 kg/detik) dan Zona C (0,875 kg/detik). Besarnya produktivitas di Zona A disebabkan *tower crane* memiliki kesempatan lebih banyak dalam melakukan pemindahan material maupun peralatan pada lokasi di Zona A.

6.2 Saran

Penelitian laporan ini masih jauh dari sempurna, kekurangan yang perlu ditambahkan yaitu:

- a. Perlunya waktu tambahan lebih lama dalam survei lapangan, kurang lebih dua bulan penuh di dalam lapangan proyek. Hal ini untuk menghindari kekurangan atau ketinggalan informasi data saat pelaksanaan proyek berlangsung.
- b. Lokasi penelitian yang digunakan untuk penelitian sebaiknya lebih dari satu proyek, sehingga dapat membandingkan progres jalannya pekerjaan proyek.



- c. *Software* yang diunduh harus benar-benar lengkap dan sesuai standar *software* tersebut, sehingga tidak menghambat dalam pengolahan data.

