

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai produktivitas rata-rata yaitu 10,51 m/jam, nilai produktivitas tertinggi terjadi pada tanggal 18 Maret 2022 dengan nilai produktivitas yaitu 20,87 m/jam dan nilai produktivitas terendah terjadi pada tanggal 11 Maret 2022 dengan nilai produktivitas yaitu 2,92 m/jam. Salah satu faktor yang mempengaruhi nilai produktivitas adalah jam kerja untuk pekerjaan pemancangan.
2. Nilai efektivitas rata-rata untuk pemancangan pada Proyek Pembangunan Gedung VIP & VVIP Bandara Halim Perdanakusuma yaitu $1,19 \geq 1$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pekerjaan pemancangan pada proyek tersebut adalah efektif. Tingkat keefektifan tertinggi terjadi pada tanggal 18 Maret 2022 yaitu senilai 2,08 dan tingkat keefektifan terendah terjadi pada tanggal 11 Maret 2022 yaitu senilai 0,38. Salah satu faktor utama yang mempengaruhi adalah nilai produktivitas alat. Selain itu terdapat faktor lain yang mempengaruhi diantaranya kondisi cuaca, kerusakan alat, perbaikan alat, dan pengisian bahan bakar, serta kondisi lapangan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Saat pemilihan vendor alat berat sebaiknya diperiksa dengan rinci. Pemeriksaan yang dilakukan yaitu dari tahun pembuatan, kondisi dan perawatan oleh vendor alat pancang sesuai dengan standar operasional yang berlaku. Dengan demikian, dalam proses operasional alat mengurangi kemungkinan kerusakan alat.