

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari laporan tugas akhir dengan judul Produktivitas Pekerjaan *Bored pile* RSUP RD Kandou Manado sebagai berikut:

1. Faktor yang mempengaruhi produktivitas pekerjaan *bored pile* pada Proyek Pembangunan Gedung Kanker Terpadu RSUP RD Kandou yaitu faktor alat, faktor lingkungan, faktor pekerja, dan faktor manajemen. Faktor yang terjadi pada pekerjaan pengeboran *bored pile* adalah kerusakan alat dan kelongsoran pada tanah serta tidak adanya operator alat bor. Faktor yang terjadi pada pekerjaan pemasangan tulangan adalah kerusakan alat *crane service* sehingga pemasangan tulangan menggunakan alat *excavator*. Faktor pekerjaan pengecoran *bored pile* disebabkan oleh faktor alat dan manajemen waktu kedatangan *truck mixer* ke proyek.
2. Nilai rata-rata produktivitas pekerjaan *bored pile* dalam 1 siklus sebelum normalisasi pada Proyek Gedung Kanker Terpadu RSUP RD Kanodu Manado yaitu 0,0008 m/detik atau 2,79 m/jam, sedangkan Nilai rata-rata produktivitas pekerjaan *bored pile* dalam 1 siklus setelah normalisasi pada Proyek Gedung Kanker Terpadu RSUP RD Kanodu Manado yaitu 0,00078 m/detik atau 2,82 m/jam.
3. Nilai deviasi waktu yang terjadi dibandingkan dengan jadwal perencanaan pekerjaan *bored pile* pada Proyek Gedung Kanker Terpadu RSUP RD Kandou Manado mengalami keterlambatan yang sangat signifikan. Meskipun rencana awal pekerjaan *bored pile* sebanyak 428 titik tiang bor selesai dalam waktu 105 hari. Namun, realisasi menunjukan bahwa pada 106 hari hanya mendapatkan 244 titik tiang bor yang hanya mencakup 57% dari total keseluruhan *bored pile*. Jika nilai produktivitas tetap dipertahankan, maka estimasi penyelesaian keseluruhan pekerjaan *bored pile* akan memakan waktu 186 hari. Jadi, nilai deviasi waktu yang terjadi dibandingkan dengan jadwal perencanaan pekerjaan *bored pile* di proyek pembangunan gedung kanker Rumah Sakit Kandou Manado yaitu 81 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya yang serupa disarankan menggunakan lebih banyak data dan memperhitungkan faktor biaya untuk mendapatkan hasil yang lebih baik terkait produktivitas *bored pile*.
2. Dapat dilakukan penelitian lanjutan tentang perbandingan produktivitas alat pengeboran *bored pile*.
3. Disarankan agar proyek secara rutin melakukan perbaikan dan pemeliharaan alat untuk mengurangi gangguan dan kerusakan alat yang berdampak pada penurunan produktivitas.

