

ABSTRAK

Analisis Produktivitas Tower Crane (Studi Kasus: Bintaro Jaya Xchange Tahap II, Tangerang Selatan)

Ryan¹⁾, Galih Wulandari Subagyo²⁾

1) Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya

Dalam sebuah proyek konstruksi, produktivitas *tower crane* merupakan salah satu faktor penting dalam keberhasilan suatu proyek. Analisis produktivitas *tower crane* pada proyek pembangunan Bintaro Jaya Xchange tahap II, bertujuan untuk menganalisis produktivitas *tower crane* pada proyek pembangunan Bintaro Jaya Xchange tahap II. Penelitian ini dilakukan dengan cara mengamati mengamati volume harian dan waktu siklus dari 4 *tower crane* selama 14 hari. Data yang dikumpulkan akan diolah menggunakan program *Microsoft Excel*. Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, didapatkan bahwa produktivitas rata – rata *tower crane* 1 sebesar 8.069,66 kg/jam, *tower crane* 2 sebesar 8.444,26 kg/jam, *tower crane* 4 sebesar 7.504,84 kg/jam, dan *tower crane* 5 sebesar 8.524,17 kg/jam. Dari hasil data diatas dapat disimpulkan bahwa *tower crane* 5 memiliki produktivitas rata – rata lebih besar, dikarenakan *tower crane* 5 mendapat pekerjaan yang lebih produktif daripada *tower crane* lainnya. Lalu, *tower crane* 4 memiliki produktivitas rata – rata paling kecil dikarenakan pada zona tersebut belum dilakukan pekerjaan struktur, sehingga *tower crane* 4 hanya berfungsi sebagai pendukung *tower crane* lain.

Kata Kunci: Produktivitas, *Tower Crane*, Bintaro Jaya Xchange

Pustaka : 12

Tahun Publikasi : 1985 - 2019