

Aplikasi Lean Construction untuk meningkatkan efisiensi waktu pada proses produksi pada industri Precast = Application of lean construction for production process in precast industry

Teguh Yudakusumah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20315308&lokasi=lokal>

Abstrak

Masalah kronis pada industri konstruksi yang umum kita ketahui yaitu rendahnya produktifitas, lingkungan pekerjaan yang kurang baik, kualitas yang buruk, waktu yang melampaui ketentuan, dan kurangnya keamanan yang dapat mengurangi aspek nilai pada pelanggan. Hal-hal yang berhubungan dengan proses konstruksi seperti aktivitas pada saat pemeriksaan, pengiriman material dan lainnya yang tidak dikenal sebagai aktivitas yang menambah nilai maka dapat dikatakan sebagai pemborosan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa beberapa faktor yang menyebabkan ketidakefisienan waktu pada proses produksi di Industri Precast diantaranya adalah kapasitas produksi alat yang tidak memadai, waktu set-up alat yang lama, cuaca yang buruk, dan perubahan desain produk. Variabel aplikasi Lean Construction dalam proses produksi pada Industri Precast mempunyai pengaruh yang sedang (52%) terhadap efisiensi waktu.

.....Chronic problems are common in the construction industry we know that low productivity, poor work environment, poor quality, time that goes beyond the provision, and lack of security that can reduce the value aspect of the customer. Matters relating to the construction process as the activity at the time of inspection, delivery and other materials that are not recognized as an activity that adds value, it can be regarded as waste.

The results showed that some of the factors that lead to inefficiencies in the production process at the time of Precast Industries include the production capacity is not adequate tools, equipment set-up time of the old, bad weather, and changes in product design. Variable application of Lean Construction in the production process in the Precast Industry's influence (52%) on the efficiency of time.