

Analisis aplikasi lean construction untuk mengurangi limbah material pada proyek konstruksi jembatan : studi kasus Perusahaan Precast = Analysis lean construction application to reduce material waste at bridge construction project

Manurung, Vanbrori, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20308377&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas tentang jumlah limbah beton dan besi yang dihasilkan pada tahap pabrikan di Plant Precast serta meneliti proses-proses yang menjadi penyebab timbulnya limbah tersebut. Skripsi ini juga membahas implementasi konsep Lean Construction dalam proyek konstruksi jembatan dan pengaruh yang dapat diberikan konsep ini dalam meminimasi limbah konstruksi. Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan metode studi kasus dan juga melalui wawancara tidak terstruktur untuk mencari semua informasi yang sesuai dengan pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Last Planner System. Hasil penelitian ini membuktikan bahwa lean construction memberikan pengaruh terhadap pengurangan penghasilan limbah.

.....This thesis discusses the amount of concrete and steel waste that are produced at the manufacturing stage in Precast Plant as well as examine the processes that cause the generation of waste. This thesis also discusses the implementation of Lean Construction concept in bridge construction projects and the influence of this concept in for waste minimization in construction processes. The study was a qualitative research using study case method and also through unstructured interviews to seek information according to the approach used in this research that Last Planner System. This result of this research proving lean construction contribution for reducing waste.