

Meningkatkan kinerja produksi pada produksi beton spun pile dengan pendekatan lean manufacturing (studi kasus: PT Waskita Beton Precast Plant Sadang) = Improving the performance of production in production concrete spun pile with the approach lean manufacturing (case study: PT Waskita Beton Precast)

Andy Satrianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20429299&lokasi=lokal>

Abstrak

Meningkatnya kebutuhan akan material konstruksi di Indonesia pada saat ini membuka peluang besar bagi industri tersebut. Dimana sekarang ini pemerintah sedang berfokus terhadap pembangunan infrastruktur di Indonesia. Sebagai industri yang masih baru di Indonesia, dibutuhkan suatu sistem operasi proses berbentuk aliran material dan prosedur yang efektif serta efisien guna mempersiapkan diri untuk pemenuhan permintaan tidak hanya pada saat ini tetapi juga pada masa yang akan datang.

Penelitian ini mengajukan analisis sistem produksi dengan pendekatan Lean Manufacturing menggunakan Value Stream Mapping (VSM) untuk mengetahui secara keseluruhan proses produksi pada beton spun pile dan diperoleh usulan penetapan waktu standar untuk mengurangi aktivitas yang bersifat non-value added secara menyeluruh.

Berdasarkan hasil perhitungan secara teori, pengurangan aktivitas non-value added dengan penetapan standardized work mampu mempersingkat waktu proses produksi beton spun pile serta dapat dijadikan acuan bagi industri ini untuk mempersiapkan diri terhadap peningkatan permintaan yang diprediksi terjadi di masa mendatang.