

Pembuatan model optimasi untuk peningkatan kapasitas produksi produk Column Wale guna memenuhi permintaan yang fluktuatif : studi kasus PT. XYZ = Optimization modeling of Column Wale's production capacity planning to fulfill demand fluctuation : case study company XYZ

Teguh Bagoes Raharjo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20308078&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Column Wale (CW) merupakan salah satu jenis alat yang berfungsi untuk mencetak pondasi bangunan. Dengan menggunakan CW, proses pembuatan pondasi menjadi lebih cepat dan kualitas cetakan pondasi yang dihasilkan juga lebih baik. Oleh karena itu, banyak proyek pembangunan di Indonesia yang menggunakan alat ini untuk menunjang kegiatannya. Hal ini menyebabkan permintaan CW menjadi sangat fluktuatif dan cenderung tinggi pada periodeperiode tertentu. Beberapa alternatif yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kapasitas produksi CW adalah menambah jumlah mesin, jam kerja pekerja dan sebagainya. Hasil analisis menunjukkan metode Production Scheduling Optimization dapat memberikan gambaran keputusan terhadap alternatif mana saja yang harus dilakukan perusahaan dengan biaya keseluruhan yang optimal.

*Column Wale (CW) is one type of tool that serves to print the building foundation. By using the CW, the process of making the foundation will become faster and the foundation of the resulting print quality is also better. Therefore, many development projects in Indonesia are using this tool to support its activities. It causes the demand fluctuation of CW and tend to be high at certain periods. Several alternatives that can be done to increase production capacity are increase the number of machines, increase workers working hours and so on. The results show that Production Scheduling Optimization method can give a decision on which alternative should be done by the company with the optimum overall cost.*