

Optimalisasi laba produk mix baja canai dingin pada PT. KS

Yudian Alkasyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240508&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

PT. Krakatau Steel khususnya divisi canai dingin atau Cold Rolling Mill Indonesia (CRMJ) memproduksi baja dengan ketebalan berbeda mulai dari 0,2 mm - 3 mm yang dikenal dengan nama Cold Rolled Coil (CRC).

Keuntungan merupakan variabel penting yang diperlukan untuk membiayai kegiatan operasional dan pengembangan perusahaan. Untuk itulah upaya peningkatan upaya yang kontinu dan terpadu.

Masing-masing jenis CRC tersebut memberikan tingkat keuntungan yang berbeda-beda. Untuk itu perlu dihitung jumlah produksi yang paling menguntungkan untuk tiap-tiap jenis produk agar didapat optimalisasi dan utilisasi dari mesin-mesin yang ada sesuai dengan production time yang direncanakan, sehingga keuntungan yang optimal dapat dicapai pada tingkat produksi yang disesuaikan dengan kapasitas disain menurut manual handbook pabrik tersebut.

Penelitian ini adalah untuk menghitung keuntungan maksimum pembuatan baja canai dingin dari product-mix yang berdasarkan ketebalan produk dengan menggunakan metoda Simpleks dan program linier serta analisa sensitivitas dengan bantuan software Lindo.
