

Metode Wagner dan Dekomposisi untuk Masalah Penjadwalan Produksi dengan Model Blacklogging

Dharma Setyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180571&lokasi=lokal>

Abstrak

Dibahas penyelesaian masalah penjadwalan produksi dalam Dynamic Economic Lot Size (DELS) dengan permintaan yang dapat tertunda, menggunakan metode Wagner dan metode dekomposisi. Metode Wagner langsung menyelesaikan masalah untuk seluruh periode dengan menggunakan pemrograman dinamik sebagai dasar perhitungannya. Sedangkan metode dekomposisi terdiri dari tiga tahap, yaitu tahap dekomposisi sehingga masalah utama menjadi beberapa sub masalah, tahap kombinasi untuk penyelesaian tiap sub masalah, kemudian tahap komposisi yang menggabungkan kembali menjadi penyelesaian optimal untuk masalah utama. Diberikan juga beberapa contoh penyelesaian masalah dengan kedua metode tersebut.