

Aplikasi penjadwalan linear scheduling dengan metode varying production rates pada proyek pembangunan breakwater di pelabuhan Kalibaru = Application of linear scheduling method with varying production rates at breakwater construction project in port of Kalibaru

Ledi Khalidannisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20386629&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada proyek konstruksi breakwater sebagai komponen pembangunan di Pelabuhan Kalibaru metode penjadwalannya masih konvensional, yaitu dengan menggunakan kurva-S. Sementara, metode yang sesuai untuk pekerjaan repetitive seperti breakwater ini adalah linear scheduling. Dalam perkembangannya, linear scheduling method diteliti dengan berbagai pendekatan, salah satunya adalah pendekatan varying production rates (LSMVPR). Metode LSMVPR ini merupakan metode linear scheduling dengan mengembangkan kerangka untuk mengaplikasikan production rates dari sebuah pekerjaan. Pada penelitian ini ditemukan terdapat 9 faktor dominan dalam membuat model persamaan produktivitas breakwater di Pelabuhan Kalibaru. Sehingga dari model tersebut, kita dapat mengetahui kapan dan dimana variasi produktivitas tersebut terjadi, agar dapat lebih akurat dalam memprediksi jadwal kedepannya.

.....

The scheduling method which is used for breakwater construction project as a building component in Port of Kalibaru is still conventional which is use S-Curve. While the relevant scheduling method for repetitive work such as breakwater is linear scheduling. Furthermore, linear scheduling is researched by many approach. One of them is varying production rates (LSMVPR). This LSMVPR is scheduling method of linear scheduling that developing framework to implement production rates from any work activity, so that LSMVPR to be a method that could be defining a productivity variation of a scheduling. In this research has found 9 dominant factor that we can develop productivity model at breakwater construction project in Port of kalibaru. So, using the model, we can know that when and where the variance in production rates has occurred, in order to more accurate predicted the schedule.