

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PEMANCANGAN MENGGUNAKAN  
*HYDRAULIC STATIC PILE DRIVER* PADA PROYEK PEMBANGUNAN  
PABRIK KIMIA FARMA TAHAP II DI KABUPATEN BANDUNG**

Rafiko Wahyu Syahari

13/355700/SV/05223

**Intisari**

Produktivitas merupakan salah satu faktor penting dalam menentukan keberhasilan suatu proyek tersebut agar sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan. Pada pelaksanaan pemancangan pembangunan Pabrik Kimia Farma Tahap II menggunakan fondasi tiang pancang dengan bantuan 1 unit alat *Hydraulic Static Pile Driver*. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui dan memahami tahapan pemancangan, menghitung produktivitas pemancangan menggunakan alat *Hydraulic Static Pile Driver*, dan membandingkan jumlah perencanaan titik pancang per hari dengan kenyataan di lapangan.

Metode penelitian menggunakan metode literatur dan observasi, pengumpulan data dilakukan langsung di lapangan dengan menghitung aktivitas-aktivitas pemancangan dengan alat *Hydraulic Static Pile Driver*, dilanjutkan dengan perhitungan rata-rata (*mean*) tiap aktivitas pemancangan, menentukan aktivitas yang berpengaruh pada pemancangan dan perhitungan nilai produktivitas pemancangan.

Dari hasil analisis produktivitas pemancangan selama enam hari diperoleh nilai produktivitas tertinggi yaitu 0,917 meter permenit dan terendah 0,683 meter permenit. Produktivitas tertinggi 0,917 meter permenit, dengan lama pekerjaan alat 7 jam per hari, alat *Hydraulic Static Pile Driver* dapat memancang sebanyak 22 titik pancang. Hasil Analisis dapat disimpulkan bahwa jumlah titik pemancangan di lapangan lebih banyak dibandingkan dengan yang direncanakan dan aktivitas pengelasan sangat berpengaruh terhadap produktivitas pemancangan.

Kata kunci : Produktivitas, Tiang Pancang, *Hydraulic Static Pile Driver* dan Pemancangan.

***ANALYSIS OF PILING PRODUCTIVITY USE HYDRAULIC STATIC PILE  
DRIVER ON THE PROJECT CONSTRUCTION KIMIA FARMA FACTORY  
PHASE II AT KABUPATEN BANDUNG***

Rafiko Wahyu Syahari

13/355700/SV/05223

***Abstract***

*Productivity is one of the important factors in determining the success of a project to fit the planned schedule. For work piling with hydraulic static pile driver. The purpose of this study was to find out and understand the stages of piling, calculate the productivity of the piling using a Hydraulic Static Pile Driver, and compare the number of planning points per day with the reality in the field*

*The research method uses literature and observation methods, Data collection is done directly in the field by calculating the erection activities with the Hydraulic Static Pile Driver, followed by calculating the average (mean) of each piling activity, determine activities that affect the piling and calculation of the value of piling productivity.*

*The results of the analysis can be concluded that the number of planned pilot points is less than the reality of the field. The result of the planning is 12 piles per day from the calculation result of the field is 22 piles per day. Weathers factors and the availability of piles in this work greatly affect the productivity of the tool, so that the hydraulic static pile driver tools can work optimally.*

***Keywords : Productivity, Piles, Hydraulic Static Pile Driver and Piling***