

## INTISARI

*Hollow Core Slab* merupakan plat beton pracetak yang menggunakan sistem *pre-tensioning* (prategang) dengan cara kabel prategang ditarik terlebih dahulu pada suatu dudukan khusus yang telah disiapkan dan kemudian dilakukan pengecoran. Permasalahan pada pekerjaan instalasi *hollow core slab* adalah tidak tercapainya target pekerjaan. Solusi untuk mengatasi hal tersebut yaitu dengan melakukan analisis produktivitas dari pekerjaan tersebut

Analisis Produktivitas dilakukan dengan cara mengamati langsung waktu siklus pemasangan *hollow core slab* hingga pengecoran (*overtopping*), jumlah orang dan alat berat yang digunakan

Produktivitas instalasi *hollow core slab* menggunakan *tower crane* adalah 80 *hollow core slab*/hari dengan jumlah pekerja 4 sampai 5 orang. Produktivitas pembesian *hollow core slab* adalah 33 *hollow core slab* /hari dengan jumlah pekerja sebanyak 1 sampai 2 orang pekerja. Produktivitas pekerjaan *overtopping hollow core slab* menggunakan *Pump Concrete* adalah 54 *hollow core slab*/hari

Kata Kunci : Pracetak, *Hollow Core Slab*, Produktivitas

## **ABSTRACT**

*Hollow core slab is a one of slab in concrete precast which using pre-tensioning system which have some stressed cable on unique plot. then , its take overtopping to finished structure. The problem of installation hollow core slab is installation didn't reach target of erection working. Solustion to handling its problem, is make a analyze productivity from its project.*

*Implementation method of analyze productivity is directly observation of cycle time installation until overtopping of hollow core slab, amount of worker, and heavy equipment.*

*The productivity of installation of hollow core slab using tower crane is 80 hollow core slab/day, its using 4-5 workers. The productivity of spawning hollow core slab are 33 hollow core slab/day, its using 1-2 workers. The productivity of overtopping hollow core slab using concrete pump truck are 54 hollow core slab/day, and its using 10 workers*

*Keywords Precast, Hollow Core Slab, Productivity*