

EVALUASI PEMANFAATAN ALAT PEMOMPA ADONAN BETON PADA PENGECORAN LANTAI BASEMENT

Sentosa Limanto

*Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Kristen Petra
Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya
leonard@peter.petra.ac.id*

Abstrak

Perkembangan proyek konstruksi terutama untuk bangunan bertingkat semakin cepat. Pada perkembangannya membutuhkan peralatan yang mempunyai teknologi yang lebih baik sehingga dapat membantu kelancaran pelaksanaan proyek. Salah satu alat yang banyak digunakan dalam proyek konstruksi saat ini adalah Mobile Concrete Pump. Pentingnya peranan concrete pump dalam proyek membuat penggunaan concrete pump harus diperhatikan produktivitasnya agar menjadi efektif. Penelitian dilakukan dengan melakukan pengamatan di lapangan selama pengecoran berlangsung di lantai dasar/basement proyek perkantoran. Hasil penelitian akan dianalisis dengan cara statistik dan diperoleh nilai produktivitas sebesar 0.429 meter/menit pada ketinggian 2.70 meter.

Kata kunci : *produktivitas, concrete pump, lantai dasar.*

EVALUATION OF CONCRETE PUMP USAGE FOR POURING BASEMENT FLOOR

Abstract

The development of highrise building construction project grows quickly. On it's development needs equipment with better technology that can help project construction. One of the equipments that often used in construction project is mobile concrete pump. The importance of concrete pump's role make the use of concrete pump must to be concern it's productivity in order to be effective. This research based on observation during concreting in basement building project. The result of this research will be analysed according to statistically analysis and be founded the value of productivity is 0,429 meter/minute at 2.70 meter high.

Keywords: *productivity, concrete pump, basement*