

**EVALUASI PRODUKTIVITAS PEMASANGAN BEKISTING DAN PERANCAH
PADA PEKERJAAN BETON
(Studi Kasus Pada Proyek Pembangunan Gedung Apartement Technoplex Living
Bandung)**

**Athaya Zahra Putri Viadinta
1404496**

ABSTRAK

Suatu keberhasilan proyek konstruksi secara keseluruhan tergantung dari keberhasilan setiap pekerjaan yang ada dalam proyek tersebut, sedangkan salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu pekerjaan adalah produktivitas tenaga kerjanya. Tenaga kerja merupakan salah satu aspek yang sangat menentukan keberhasilan dalam suatu implementasi proyek, yang dituntut untuk bekerja secara efisien, yaitu dapat bekerja efektif sesuai dengan jumlah jam kerja yang ada dan dapat menghasilkan volume pekerjaan sesuai dengan uraian pekerjaan yang ada. Penelitian ini bertujuan mengetahui besarnya volume rata-rata perhari, mengetahui berapa besar perbandingan antara durasi pengamatan dengan durasi menurut AHS PU serta mengetahui berapa besar perbandingan tenaga kerja pengamatan dengan tenaga kerja menurut AHS PU. Pengumpulan data dilakukan dengan cara pengamatan langsung di lapangan pada proyek Pembangunan Apartement Technoplex Living Bandung. Hasil dari penelitian ini adalah volume rata-rata perhari yaitu, pada struktur balok sebesar 73,1189 m²/hari, pada struktur kolom sebesar 59,04 m²/hari, dan pada pelat lantai sebesar 68,8531 m²/hari. Perbandingan antara durasi pengamatan dengan durasi menurut AHS PU dengan durasi pengamatan 11 hari lebih kecil dari durasi menurut AHS PU 23 hari. Perbandingan antara tenaga kerja total perhari pengamatan di lapangan dengan menurut AHS PU yaitu, pekerja menurut pengamatan 5,45 orang/hari lebih kecil dari pekerja menurut AHS PU 21 orang/hari, tukang kayu menurut pengamatan 2,54 orang/hari lebih kecil dari tukang kayu menurut AHS PU 10 orang/hari, mandor menurut pengamatan 1 orang/hari sama dengan menurut AHS PU 1 orang/hari.

Kata kunci : Tenaga kerja, Produktivitas, Durasi, Volume

**THE EVALUATION PRODUCTIVITY OF MOUNTING FORMWORK AND
SCAFFOLDING ON CONCRETE WORK
(A Case Study Project Technoplex Living Apartement Bandung)**

**Athaya Zahra Putri Viadinta
1404496**

ABSTRACT

A successful construction project overall depending on the success of any work is in the project, while one of the factors affecting the success of an occupation is productivity its work force. Labor is one of the very determine success in a project implementation, who led to operating efficiently, namely can work effectively after the number of working hours and can produce the volume of work in accordance with the discussion its work there. This study aims to know the volume average per day, know how much comparison between duration observations with duration according to AHS PU and knows how much comparison labor observation with labor according to AHS PU. Data collection was carried out by means of observation in the field on the project apartement technoplex living area. The result of this research is average the volume per day, on the structur of beams 73,1189 m²/day, on a strukture column 59,04 m²/day, and on the floor 68,8531 m²/day. The contrast between duration observation with duration according to AHS PU in duration observation 11 days smaller than duration according to AHS PU 23 days. The contrast between labor per day in observation with according to AHS PU, workers according to observation 5,45 person/day smaller than workers according to AHS PU 21 person/day, carpenter according to the observation 2,54 person/day smaller than carpenter according to AHS PU 10 person/day, foreman according to observation 1 person/day same as according to AHS PU 1 person/day.

Keywords: Labor, Productivity, Duration, Volume