

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS TUKANG MELALUI PENGAWASAN PADA PROYEK DI DINAS PU BINA MARGA DAN SUMBER DAYA AIR KABUPATEN JEMBER

Suhermanto, Muhtar, Amri Gunasti
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember
Jl. Karimata 49, Jember 68121, Indonesia
Email:

Abstrak

Beberapa penelitian menyatakan bahwa pengawasan sangat berpengaruh terhadap produktivitas pekerja. Namun hasil survey menyatakan bahwa beberapa kegiatan pengawasan pengaruhnya sangat kecil bahkan bernilai negatif terhadap produktivitas. Untuk menentukan nilai Uji hipotesis digunakan rumus uji t (*t test*) (*pre – post*) Uji beda dua mean data berpasangan. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa Produktivitas Tukang sebelum dilakukan pengawasan pada proyek konstruksi memiliki nilai sebesar 3,505; nilai ini antara cukup dan baik, sehingga memang diperlukan treatment berupa pengawasan, sehingga produktivitas Tukang menjadi lebih baik. Produktivitas Tukang setelah dilakukan pengawasan pada proyek konstruksi memiliki nilai sebesar 4,56 nilai ini antara baik dan sangat baik, sehingga treatment berupa pengawasan dianggap sudah sangat tepat untuk meningkatkan produktivitas Tukang. Perbedaan produktivitas Tukang sebelum dengan sesudah dilakukan pengawasan pada proyek konstruksi dapat dilihat dari nilai gap sebesar 1,05; gap ini bernilai positif. Nilai kualitas dalam penelitian ini sebesar 1,311; nilai ini lebih dari 1 (satu). Hasil uji t menunjukkan t hitung lebih besar dari t tabel. Dari nilai gap, nilai kualitas dan nilai t hitung menunjukkan bahwa perlakuan berupa pengawasan dapat meningkatkan produktivitas Tukang.

Kata Kunci : Produktivitas, Pengawasan, Pre-Test, Post-Test

INCREASING MASON PRODUKTIVITY THROUGH SUPERVISION OF PROJECTS IN THE PUBLIC WORKS DEPARTMENT OF BINA MARGA AND SUMBER DAYA AIR IN JEMBER REGENCY

Suhermanto, Muhtar, Amri Gunasti
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember
Jl. Karimata 49, Jember 68121, Indonesia
Email:

Abstract

Several studies have stated that supervision greatly affects worker productivity. However, the survey results indicate that some monitoring activities have very little impact and even have a negative impact on productivity. To determine the value of the hypothesis test, the formula for the t test (t test) (pre-post) is used. Two different tests mean paired data. The results showed that the builders' productivity prior to supervision on a construction project had a value of 3.505; This value is between sufficient and good, so that treatment in the form of supervision is needed, so that the productivity of the Builders is better. Builder productivity after being supervised on a construction project has a value of 4.56, this value is between good and very good, so that treatment in the form of supervision is considered very appropriate to increase builder productivity. The difference in builder productivity before and after supervision on a construction project can be seen from the gap value of 1.05; this gap is positive. The quality value in this study is 1.311; this value is more than 1 (one). The t test results show that t count is greater than t table. From the gap value, the quality value and the t value indicate that the treatment in the form of supervision can increase the builder's productivity.

Keywords: Productivity, Supervision, Pre-Test, Post-Test