

ABSTRAK

Produktivitas tenaga kerja adalah salah satu faktor keberhasilan sebuah proyek konstruksi. Untuk mengetahui performa tenaga kerja secara optimal dapat diukur pada koefisien produktivitas para pekerja tersebut. Ketentuan umum yang dikenal sebagai acuan terhadap koefisien produktivitas adalah analisa BOW yang selanjutnya diperbaharui menjadi analisa SNI. Namun angka koefisien produktivitas tenaga kerja mungkin saja dapat berbeda di setiap lokasi tergantung performansi tenaga kerja setempat. Sebagai contoh para pekerja pembesian yang melakukan pekerjaannya di luar maupun di dalam lokasi proyek. Untuk itu penelitian ini mengambil beberapa lokasi pekerjaan pembesian pada bengkel-bengkel pembesian dan proyek gedung bertingkat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui koefisien produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan pembesian di bengkel pembesian dan di proyek yang sedang berjalan. Kemudian angka koefisien hasil pengamatan tersebut dibandingkan dengan acuan yang ada pada saat ini, yakni BOW dan SNI sehingga didapat angka/koefisien produktivitas yang optimal.

Dari hasil penelitian diketahui bahwa nilai koefisien produktivitas pekerja pembesian untuk jenis pekerja mandor pada bengkel pembesian adalah 0.0179, proyek gedung 0.0089, BOW 0.00 dan SNI 0.004. Nilai koefisien produktivitas pekerja pembesian untuk jenis pekerja kepala tukang pada bengkel pembesian 0.00, proyek gedung 0.0089, BOW 0.255 dan SNI 0.007. Pada proyek gedung, mandor dan kepala tukang tidak hanya melakukan pekerjaan pembesian tetapi juga melakukan jenis pekerjaan lainnya sehingga diasumsikan kedua jenis pekerja tersebut hanya mengerjakan 60% dalam pekerjaan pembesian. Nilai koefisien produktivitas pekerja pembesian untuk jenis pekerja tukang besi pada bengkel pembesian 0.0359, proyek gedung 0.0592, BOW 0.675 dan SNI 0.07. Nilai koefisien produktivitas pekerja pembesian untuk jenis pekerja pembantu tukang pada bengkel pembesian 0.0887, proyek gedung 0.0726, BOW 0.675 dan SNI 0.07. Berdasarkan nilai koefisien tersebut, dapat disimpulkan bahwa urutan nilai koefisien produktivitas para pekerja pembesian yang optimal terdapat pada bengkel pembesian, proyek gedung, SNI dan BOW.

Kata kunci : Tenaga Kerja, Koefisien Produktivitas, Bengkel Besi, Proyek Gedung, SNI, BOW.

ABSTRACT

Labor's productivity is one of the success factors in construction project. The optimal labor's performances can be measured using the productivities coefficient of the workers. The coefficient of productivities known as BOW analysis is further updated into SNI analysis. However, the value of labor's coefficient productivity may be different at each location depending on their performances. For example the steel work labor's who perform their work either outside or inside the project site. Therefore, this research takes some work sites on the steel workshop and the storey building project. The purpose of this study is to know the coefficient of labor's productivity of steel working on the workshop and the storey building project. Then, the results of the observation is compare with the benchmarks that presents at this moment, which is BOW and SNI so can be obtained the optimum coefficient values of productivity.

The results revealed that the coefficient's value of steel labor productivity for foreman in workshop, building project, BOW, SNI are 0.0179, 0.0089, 0.00 and 0.004 respectively. The value of coefficient productivity for chief worker in workshop, building project, BOW, SNI are 0.00, 0.0089, 0.255 and 0.007 respectively. In the building project, the foreman and the chief worker do not only do steel working but also doing other types of job so it assumed that both of them are doing only 60% in steel working. The value of coefficient productivity for Vulcan in workshop, building project, BOW, SNI are 0.0359, 0.0592, 0.675 and 0.07 respectively. The value of coefficient productivity for assistant worker in workshop, building project, BOW, SNI are 0.0887, 0.0726, 0.675 and 0.07 respectively. Based on the coefficient value, it can be concluded that the order value of the optimum coefficient productivity of the worker is in the workshop, building projects, SNI and BOW.

Keywords: *Labor, Coefficient Productivity, Workshop, Building Project, SNI, BOW.*