

INTISARI

Untuk menyelenggarakan proyek, salah satu sumber daya yang menjadi faktor penentu keberhasilannya adalah tenaga kerja. Kurang diperhatikannya produktivitas pekerja pada suatu proyek konstruksi dapat menghambat pekerjaan konstruksi. Pekerjaan pembuatan kolom, adalah salah satu jenis pekerjaan yang ada dalam proyek konstruksi, pekerjaan ini membutuhkan tenaga kerja yang cukup banyak. Dalam hal ini tenaga kerja dan faktor alat yang digunakan sangat mempengaruhi hasil dari proses pekerjaan pembuatan kolom.

Untuk mengetahui produktivitas pekerja pada pekerjaan kolom, maka diadakan penelitian untuk mengetahui tingkat produktivitas pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat produktivitas pekerja pada pekerjaan kolom dan mengidentifikasi faktor-faktor yang dapat mempengaruhi produktivitas pada pekerja.

Penelitian ini dilakukan dengan cara pengambilan sampel berdasarkan aktifitas kerja. Sampel diambil dengan 2 cara yaitu kuesioner untuk mengetahui motivasi kerja, disiplin, dan etika kerja berdasarkan perbedaan usia, upah, daerah asal, pendidikan, dan pengalaman, kemudian dengan cara observasi/pengamatan untuk pengambilan data jumlah tenaga kerja, ketinggian, volume, jenis alat, waktu, dan suhu. Analisis data menggunakan Excel dan SPSS For Windows 11.5 untuk analisis regresi linier berganda, dan chi square.

Kemudian dari sampel yang didapat maka dapat dihitung Pengukuran Produktivitas pekerja Pada Pekerjaan Kolom. Dari rata – rata keseluruhan jumlah produktivitas kolom, didapat rata – rata produktivitas sebagai berikut :

1. Rata- rata Produktivitas Tulangan : 22,1047170 Kg / Jam – Orang
2. Rata- rata Produktivitas Bekisting : 1,6216916 m² / Jam – Orang
3. Rata- rata Produktivitas Cor : 0,9502303 m³ / Jam – Orang

Dari hasil analisis didapat persamaan regresi hubungan produktivitas, suhu, waktu standar yaitu dengan X_1 untuk waktu standar dan X_2 untuk suhu. Persamaan regresi hubungan waktu standar tulangan, produktivitas tulangan, suhu, $Y=0,342+0,015X_1-0,018X_2$. Persamaan regresi hubungan waktu standar bekisting, produktivitas bekisting, suhu, $Y=-3,606-0,17X_1+0,04X_2$, Persamaan regresi hubungan waktu standar cor, produktivitas cor, suhu, $Y=0,553+0,032X_1-0,192X_2$. Kemudian untuk mengetahui variabel lainnya yang berpengaruh terhadap produktivitas dengan X_1 untuk ketinggian, dan X_2 untuk waktu standar. Dimasukkan variabel produktivitas tulangan, ketinggian, waktu standar tulangan, didapat persamaan $Y=43,402-43,058X_1-2,797X_2$, produktivitas bekisting, ketinggian, waktu standar bekisting, didapat persamaan $Y=1,735-0,291X_1-6,84.10^2X_2$, produktivitas cor, ketinggian, waktu standar cor, didapat persamaan $Y=1,822 -0,135X_1-0,204X_2$. Dari hasil analisis SPSS diketahui bahwa ketinggian dan waktu standar mempengaruhi produktivitas pekerja. Dari analisis chi square diperoleh hasil bahwa etika kerja, motivasi kerja, dan disiplin tidak memberikan pengaruh kepada produktivitas kerja karena hasil yang didapat tidak