

## INTISARI

RADITA LARASWARI ADEPUTRI, 2017, *Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Produktivitas Pekerja Di Proyek Konstruksi Jalan Tol Solo-Ngawi-Kertosono*. (di bimbing oleh Suwardo, S.T., M.T., Ph.D)

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) adalah bagian dari sistem manajemen secara keseluruhan yang meliputi struktur organisasi, perencanaan, tanggung jawab, pelaksanaan, prosedur, proses, dan sumber daya yang dibutuhkan bagi pengembangan penerapan, pencapaian, pengkajian, dan pemeliharaan kebijakan keselamatan dan kesehatan kerja guna terciptanya tempat kerja yang aman, nyaman, efisien, dan produktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan sistem manajemen K3 dan pengaruh penerapan sistem manajemen K3 pada produktivitas pekerja di proyek konstruksi Jalan Tol Solo-Ngawi-Kertosono.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif dan analisis regresi linier berganda. Pengumpulan data menggunakan metode observasi untuk mengukur produktivitas pekerja dan kuesioner dengan perhitungan skala likert yang akan menghasilkan angka-angka dan dideskripsikan dalam bentuk paragraf. Analisis statistika korelasi dilakukan dengan analisis regresi linier berganda. Data yang dianalisis kemudian dilakukan uji signifikansi dengan pengujian parsial (Distribusi t).

Hasil yang diperoleh dari pengujian parsial yaitu  $t$  hitung  $X_1 = 2,454 > t$  tabel = 1,699 dan  $t$  hitung  $X_2 = 3,506 > t$  tabel = 1,699. Hal ini menunjukkan adanya pengaruh kuat positif dari kebijakan K3 dan Perencanaan K3 terhadap produktivitas pekerja. Namun hasil  $t$  hitung  $X_3 = 0,524 < t$  tabel 1,699 yang menunjukkan pengaruh lemah dari Implementasi dan Operasional K3 terhadap produktivitas pekerja. Hasil Uji F yaitu  $F$  hitung = 35,461  $>$   $F$  tabel = 2,93. Hal ini menunjukkan adanya pengaruh kuat positif dari variabel  $X_1$ ,  $X_2$ , dan  $X_3$  terhadap produktivitas pekerja. Penerapan Sistem Manajemen K3 memiliki pengaruh yang kuat positif searah terhadap produktivitas kerja. Hal ini terlihat dari nilai koefisien korelasi berganda  $R = 0,896$ .

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sistem manajemen K3 akan memberikan pengaruh yang kuat terhadap produktivitas pekerja apabila di terapkan secara utuh dalam artian tidak menitikberatkan pada satu bagian saja.

**Kata kunci:** SMK3, produktivitas, proyek konstruksi, regresi linier berganda.

## ABSTRACT

*RADITA LARASWARI ADEPUTRI, 2017, The Influence of Implementation of Occupational Safety and Health Management System (OSH) On Workers Productivity At Solo-Ngawi-Kertosono Toll Road Construction Project. (Guided by Suwardo, S.T., M.T., Ph.D.)*

*The Occupational Safety and Health Management System (OSHMS) is part of the overall management system that includes the organizational structure, planning, responsibilities, implementation, procedures, processes and resources required for the development, implementation, achievement, review and maintenance of safety policies and occupational health for the creation of safe, comfortable, efficient and productive workplaces. This study aims to determine the implementation of OSH management system and the effect of the implementation of OHS management system on workers productivity in Solo-Ngawi-Kertosono Toll Road construction project.*

*Method applied in this research is quantitative descriptive and multiple linear regression analysis. The observation method is intended to measure workers productivity and the data are collected by questionnaire and calculated by using Likert Scale that will produce numbers and will be described in a paragraph. Statistical analysis of correlation is done by multiple linear regression analysis. The analyzed data are then tested their significance using partial test (Distribution t).*

*Results obtained from the partial test that are  $t$  counted  $X1 = 2.454 > t$  table = 1.699 and  $t$  counted  $X2 = 3.506 > t$  table = 1.699. This indicates a significant effect of OSH policy and OSH planning on workers productivity. However the result  $t$  counted  $X3 = 0,524 < t$  table 1.699 shows low significant effect of implementation as well as operation on workers productivity. Implementation of Health and Safety Management System has a close positive relationship to work productivity. This can be seen from the value of multiple correlation coefficient  $R = 0.896$ .*

*It can be concluded from the results of the study that the OSH management system will give a significant effect on the productivity of workers when it is intactly applied in the sense of not focusing on one part only.*

**Keywords:** *Occupational Safety and Health Management System (OSHMS), productivity, construction project, multiple linear regression.*