

**ANALISA FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIFITAS DI
TINJAU DARI KECELAKAAN KERJA, KESADARAN KERJA,
LINGKUNGAN KERJA, DAN PENYAKIT AKIBAT KERJA DENGAN
PENDEKATAN STRUCTURAL EQUATION MODELING (SEM) PADA PT.
TEKSTIL Z DEMAK**

YOPPY EKO SAPUTRO

(Pembimbing : Dwi Nurul Izzhati, M.MT, Dewi Agustini Santoso, M.Kom)

Teknik Industri - S1, FT, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 512201200575@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT. Tekstil Z Demak merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pemintalan benang. Kegiatan industri dalam proses produksi pemintalan benang selalu disertai faktor-faktor yang mengandung resiko bahaya dengan terjadinya kecelakaan pada pekerjaan maupun penyakit yang diakibatkan pekerjaan. Pengaruh tersebut didasari dari lingkungan kerja yang kurang baik dan juga kebiasaan karyawan yang tidak mentaati aturan atau standar operasional kerja. Lingkungan kerja yang kurang baik mempengaruhi kinerja karyawan yang berimbas pada produktifitas kerja, dan juga menyebabkan kecelakaan serta penyakit yang bisa diderita oleh karyawan ditambah lagi dengan karyawan yang tidak mentaati standar operasional kerja. Oleh karena itu peneliti mengambil faktor Kecelakaan kerja, Kesadaran kerja, Lingkungan kerja dan Penyakit akibat kerja untuk dijadikan variabel yang dihubungkan terhadap Produktifitas kerja.

Populasi dari penelitian ini adalah seluruh karyawan bagian produksi PT. Tekstil Z Demak. Teknik sampling yang digunakan adalah random sampling, sampel dalam penelitian ini sebanyak 88 data penelitian yang tersebar secara acak pada karyawan produksi. Teknik analisis yang digunakan adalah Structurall Equation Modelling (SEM), yang sebelumnya dilakukan normalitas data dengan menggunakan bantuan SPSS (Statistical Packages for Sosial Science).

Penggunaan teknik analisis SEM menganalisis pola hubungan antara konstruk laten dan indikatornya seta konstruk laten yang satu dengan lainnya. Pengujian data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi uji validitas variabel, reliabilitas (uji asumsi, uji normalitas, uji linieritas), uji outlier dan pengujian Uji Model Goodness of fit, serta uji hipotesis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Kecelakaan kerja (KK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Lingkungan kerja (LK), Penyakit akibat kerja (PAK) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kesadaran kerja (KSK), Lingkungan Kerja (LK) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Produktivitas Kerja (PK), Kesadaran kerja (KSK) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Produktivitas kerja (PK), Kecelakaan kerja (KK) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Produktivitas kerja (PK), Penyakit akibat kerja (PAK) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Produktivitas kerja (PK).

Kata Kunci : Structural Equation Modelling (SEM), Kecelakaan Kerja, Kesadaran Kerja, Penyakit Akibat Kerja, Lingkungan Kerja, dan Produktifitas Kerja.

**ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE PRODUCTIVITY IN THE
REVIEW OF WORK Accident Awareness WORK, WORK
ENVIRONMENT AND WORKING APPROACH TO DISEASE Due
structural (SEM) IN. TEXTILE Z DEMAK**

YOPPY EKO SAPUTRO

(Lecturer : Dwi Nurul Izzhati, M.MT, Dewi Agustini Santoso, M.Kom)

*Bachelor of Industrial Engineering - S1, Faculty of
Engineering, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 512201200575@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT. Textile Z Demak is a company engaged in spinning yarn. Industrial activity in the production process of spinning yarn always accompanied factors containing risk of harm to the occurrence of accidents at work and diseases caused by work. The effect is based on the unfavorable working environment and habits of employees who do not obey the rules or standards of operational work. Working environment adversely affecting employee performance impact on work productivity, and also cause accidents and diseases that can be suffered by employees plus the employee who does not comply with operational standards work. Therefore, the researchers took factors Accidents, Awareness work, working environment and occupational diseases to be used as a variable linked to labor productivity.

The population of this research is all the production employees of PT. Textiles Z Demak. The sampling technique is random sampling, the sample in this study were 88 research data scattered randomly on production employees. The analysis technique used is Structurall Equation Modelling (SEM), which previously carried the normality of the data using SPSS (Statistical Packages for Sosial Science).

The use of SEM analysis techniques analyze the pattern of relationship between latent constructs and indicators seta latent constructs with one another. Test data used in this study include variable test validity, reliability (assuming the test, normality test, linearity), outlier test and testing Model Test Goodness of fit and hypothesis testing.

The results showed that the variable of Accidents (KK) positive and significant impact on the working environment (LK), Occupational diseases (PAK) positive and significant impact on the awareness of the work (KSK), Working Environment (LK) has positive and not significant to Productivity work (PK), Awareness work (KSK) has positive effect and no significant effect on labor productivity (PK), Accidents (KK) has positive effect and no significant effect on labor productivity (PK), occupational diseases (PAK) has positive and not significant the labor productivity (PK).

Keyword : Structural Equation Modelling (SEM), Accidents, Work Awareness, Disease Due to Work, Work Environment and Work Productivity.