

ABSTRAK

Putri Azharyanti. HUBUNGAN KESEHATAN, KESELAMATAN KERJA TERHADAP LINGKUNGAN KERJA DAN PRODUKTIVITAS KERJA DENGAN PENDEKATAN METODE STRUCTURAL EQUATION MODELING (STUDI KASUS: PT. XYZ). Dibimbing oleh Wahyu Susihono, Dr., Ir., M.T., I.P.M., AER dan Akbar Gunawan, ST., MT.

Perkembangan perindustrian Indonesia mengalami perubahan yang cukup pesat seiring berjalannya waktu. Dalam dunia industri hubungan sumber daya manusia tidak terlepas dari kesehatan dan keselamatan kerja yang sangat penting agar karyawan terjamin keselamatannya. PT. XYZ yang merupakan industri baja di Indonesia, memiliki beberapa divisi salah satunya Cold Rolling Mill (CRM) yang menjadi fokus penelitian ini. Karyawan di Divisi CRM ini adalah tenaga kerja yang berada di Divisi CRM karena divisi ini kerap terjadi kecelakaan kerja sekitar 2-3 kali dalam kurun waktu 3-6 bulan. Dan pada Divisi ini terjadi hubungan relasi kurang terjadinya hubungan timbal balik sesama karyawan. Fenomena ini merugikan perusahaan karena divisi ini merupakan divisi yang menyumbang profit paling besar bagi perusahaan. Untuk itu diperlukan suatu alat ukur yang dapat menganalisa faktor yang mempengaruhi produktivitas, salah satunya dengan menggunakan metode Structural Equation Modeling (SEM) yang bertujuan untuk menguji hubungan-hubungan antar variabel yang ada pada sebuah model, baik itu antar indikator dengan konstraknya, ataupun hubungan antar konstruk. Hasil yang didapat dari metode ini adalah semua hubungan antar variabel bernilai positif yang berarti semua variabel berhubungan satu sama lain dengan nilai hubungan variabel kesehatan terhadap variabel produktivitas kerja sebesar 0,63. Variabel keselamatan terhadap variabel produktivitas kerja sebesar 0,24. Variabel lingkungan kerja terhadap variabel kesehatan sebesar 0,95 dan variabel lingkungan kerja terhadap variabel keselamatan sebesar 0,86.

Kata Kunci : Kesehatan, Keselamatan, Lingkungan Kerja, Metode SEM, Produktivitas

ABSTRACT

Putri Azharyanti. RELATIONSHIP OF HEALTH, SAFETY, AND WORK ENVIRONMENT ON WORK PRODUCTIVITY WITH THE STRUCTURAL EQUATION MODELING METHOD APPROACH. Guided by Wahyu Susihono, Dr., Ir., M.T., I.P.M., AER and Akbar Gunawan, ST., MT.

The development of Indonesian industry experienced a fairly rapid change over time. In the industrial world human resource relations are inseparable from occupational health and safety which is very important so that employees are guaranteed safety. PT. XYZ which is a steel industry in Indonesia, has several divisions, one of which is Cold Rolling Mill (CRM) which is the focus of this research. Employees in the CRM Division have poor health and safety conditions so work accidents often occur. This phenomenon is detrimental to the company because this division is the division that contributes the most profit to the company. For that we need a measuring tool that can analyze the factors that affect productivity, one of which is by using the Structural Equation Modeling (SEM) method which aims to test the relationships between variables that exist in a model, be it between indicators with their constructs, or relationships between constructs. The results obtained from this method are all relationships between variables are positive, which means all variables are related to each other.

Keywords : Health, Safety, Productivity, SEM Method, Work Environment