

## **Analisa Penerapan Sistem Manajemen OHSAS 18001:2007 Di PT. XYZ Serta Pengaruhnya Pada Produktivitas Karyawan**

### **ABSTRAK**

Penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007 di PT. XYZ telah dilakukan sejak tahun 2008. Guna mengetahui sejauh mana pengaruhnya terhadap karyawan maka dilakukan analisis penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007 di PT. XYZ dengan statistik tes U Mann-Whitney serta pengaruhnya pada produktivitas karyawan.

Dari hasil analisis produktivitas kerja ternyata setelah penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007 di PT. XYZ ada pengaruhnya, terlihat dari tes U Mann-Whitney dengan  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Dengan demikian pengaruh penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007 di PT. XYZ cukup besar. Pada saat dimulainya penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007 di PT. XYZ terlihat bahwa produktivitas kerja karyawan naik cukup besar dari Rp. 5,93 juta/karyawan pada tahun 2007 (sebelum penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007) menjadi 10,98 juta/karyawan pada tahun 2008 (setelah penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007) atau naik 85,2%. Demikian pula pada tahun 2009 produktivitas kerja menjadi 20,59 juta/karyawan atau naik 87,5% dibandingkan dengan produktivitas kerja tahun 2008.

**Kata kunci:** Standar OHSAS 18001:2007, K3, tes U Mann-Whitney, produktivitas

### **ABSTRACT**

Implementation of OHSAS 18001:2007 management system in XYZ Ltd has been conducted since 2008. In order to determine the extent of its influence on employee then analyzes the application of OHSAS 18001:2007 management system in XYZ Ltd with statistical Mann-Whitney U test and the impact on employee productivity.

From the analysis of labor productivity turns out after the implementation of OHSAS 18001:2007 management system in XYZ Ltd was given a positive effect, seen from the Mann-Whitney U test with  $H_0$  is rejected and  $H_1$  is accepted. Thus the effect of the implementation of OHSAS 18001:2007 management system in PT. XYZ is quite large. At the commencement of the implementation of OHSAS 18001:2007 management system in XYZ Ltd seen that labor productivity rose significantly from Rp. 5.93 million / employee in 2007 (before the implementation of OHSAS 18001:2007 management system) to 10.98 million / employee in 2008 (after the application of management system OHSAS 18001:2007), up 85.2%. Similarly, labor productivity in 2009 to 20.59 million / employee, up 87.5% compared with labor productivity in 2008.

**Keywords:** Standard OHSAS 18001:2007, K3, Mann-Whitney U test, productivity