

ABSTRAK

Gudang adalah bangunan yang berfungsi sebagai tempat untuk penyimpanan barang dan logistik. Pembangunan gudang pada umumnya menggunakan konstruksi baja. Dalam proses pembangunan konstruksi gudang memiliki potensi kecelakaan kerja. Di Daerah Istimewa Yogyakarta masih banyak ditemukan kasus-kasus kecelakaan kerja dalam suatu kegiatan proyek pembangunan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis potensi kecelakaan kerja yang terjadi dan menganalisis apa saja yang mempengaruhinya. Penelitian ini dilakukan dengan metode penilaian risiko pada setiap kegiatan pekerjaan. Dari data yang didapatkan terdapat 14 pekerjaan dengan 48 sub pekerjaan dan didalam masing-masing sub pekerjaan memiliki potensi kejadian kecelakaan kerja yang dinilai dalam metode penilaian risiko. Dalam 14 pekerjaan masing-masing pekerjaan memiliki nilai risiko antara lain yaitu pekerjaan persiapan nilai risiko 4,18, pekerjaan drainase nilai risiko 5,78, pekerjaan tanah nilai risiko 5,98, pekerjaan pondasi nilai risiko 7,56, pekerjaan pile cap nilai risiko 4,55, pekerjaan tie beam nilai risiko 4,87, pekerjaan plat lantai nilai risiko 5,41, pekerjaan kolom baja nilai risiko 6,94, pekerjaan balok baja nilai risiko 7,23, pekerjaan *cladding* nilai risiko 6,67, pekerjaan dinding nilai risiko 5,32, pekerjaan atap nilai risiko 7,18, pekerjaan kanopi nilai risiko 6,55, dan pekerjaan *finishing* nilai risiko 5,75. Hasil dari rata-rata seluruh nilai risiko pekerjaan proyek pembangunan gudang ini memiliki nilai risiko skala 5,997 yang berarti potensi kecelakaan kerja pada proyek pembangunan ini termasuk dalam kategori risiko sedang.

Kata kunci : gudang, kecelakaan kerja, K3, konstruksi baja, nilai risiko.

ABSTRACT

The warehouse is a building that serves as a place for storing goods and logistics. Warehouse construction generally uses steel construction. In the Special Region of Yogyakarta there are still many cases of work accidents in a development project activity. The purpose of this study is to analyze the potential of workplace accidents that occur and analyze what affects them. This research is carried out by the method of risk assessment in each work activity. From the data obtained there are 14 jobs with 48 sub-jobs and in each sub-work has the potential for work accident events that are assessed in the risk assessment method. In 14 jobs each has a risk value, among others, preparation work risk value 4,18, drainage work risk value 5,78, earthwork risk value 5,98, foundation work risk value 7,56, pile work stamp risk value 4,55, tie beam work risk value 4,87, floor plate work risk value 5,41, steel column work risk value 6,94, steel beam work risk value 7,23, cladding work risk value 6,67, wall work risk value 5,32, roof work risk value 7,18, canopy work risk value 6,55, and finishing work risk value 5,75. The results of the average risk value of this warehouse construction project work have a risk value of scale 5,997 which means the potential for workplace accidents in this development project is included in the medium risk category.

Keywords: warehouse, work accident, K3, steel construction, risk value.