

ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA PROSES PENGANGKUTAN MATERIAL MENGUNAKAN TOWER CRANE DI PROYEK PEMBANGUNAN DAVE APARTEMEN OLEH PT TRIMATRA LIGUNA TAHUN 2017

Umi Lastri Ramadhani

Abstrak

Angka kecelakaan kerja dibidang jasa kontruksi paling tinggi dibandingkan sektor industri lainya. Alat berat tower crane menyumbangkan andil 38% dari kecelakaan fatal yang terdapat di industri. Oleh karena itu, penelitian ini membahas tentang analisis risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada proses pengangkutan material menggunakan tower crane di proyek pembangunan Dave Apartement oleh PT Trimatra Liguna tahun 2017. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui prioritas risiko keselamatan dan kesehatan yang memerlukan pengendalian risiko pada proses pengangkutan material menggunakan tower crane. Metode penelitian ini menggunakan deskriptif analitik, sedangkan untuk analisis risiko menggunakan metode semi kuantitatif. Hasil penelitian ini yaitu : pada basic risk terdapat 6 event yang termasuk kedalam kategori *very high*, terdapat 7 *event* yang termasuk kedalam kategori *priority 1*, terdapat 11 *event* yang termasuk kedalam kategori *subtancial*, dan terdapat 9 *event* yang termask kedalam kategori *priority 3*. Saran yang dapat diberikan untuk penelitian inu yaitu perlunya pengawasan yang lebih optimal dari pihak K3 dan perlunya penambahan APD dari perusahaan untuk para pekerja.

Kata Kunci: , Kecelakaan , Analisis Risiko, Tower Crane

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA PADA PROSES PENGANGKUTAN MATERIAL
MENGUNAKAN TOWER CRANE DI PROYEK
PEMBANGUNAN DAVE APARTEMEN OLEH PT TRIMATRA
LIGUNA TAHUN 2017**

Umi Lastri Ramadhani

Abstract

The number of work accidents in the field of construction services is the highest compared to other industrial sectors. Heavy equipment tower crane contributes 38% of fatal accidents in the industry. Therefore, this study discusses the occupational safety and health risk analysis of material transport process using tower crane in Dave Apartment development project by PT Trimatra Liguna 2017. The purpose of this research is to know the priority of safety and health risks that require risk control in the process Transporting material using tower crane. This research method uses descriptive analytics, while for risk analysis using semi-quantitative method. The results of this study are: in the basic risk there are 6 events included into the category of very high, there are 7 events included into the category of priority 1, there are 11 events included into the substantial category, and there are 9 events that termask into category priority 3. Suggestions Can be given for this research is the need for more optimal supervision of the OHS and the need for additional PPE from the company to the workers.

Keywords: , Accident , Risk Analytics, Tower Crane