

ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PADA AREA PRODUKSI *PUMP SERVICE MAINTENANCE* DI PT. DURAQUIPT CEMERLANG

Pajri Aprianti

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui nilai risiko yang dimiliki dari setiap tahapan pekerjaan yang dilakukan pada area produksi *pump service maintenace* di PT. Duraquipt Cemerlang tahun 2015. Penilaian risiko ini dilakukan dengan menganalisis nilai kemungkinan, pemajanan dan kensekuensi dari setiap tahapan pekerjaan yang kemudian dibandingkan dengan strandar level risiko semi kuantitatif W. T. Fine J untuk mengetahui level risiko yang ada pada setiap tahapan proses produksi. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan metode semi kuantitatif AS/NZS 4360:2004. Hasil penelitian menyatakan bahwa level risiko yang dimiliki pada setiap langkah pekerjaan di area produksi meliputi level *very high, priority 1, substantial, priority 3* dan *acceptable*. Dan level risiko yang dimiliki pada setiap tahapan pekerjaan diarea produksi meliputi : Risiko tertinggi pada area produksi Pembubutan yaitu terhirup debu serbuk bubutan seperti material karbon dengan level priority 1 dan pada area pengelasan risiko tertinggi yaitu tabung gas meledak dengan level priority 1 .

Kata kunci : AS/NZS 4360, Penilaian Risiko, Level risiko

RISK ANALYSIS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AT AREA PRODUCTION PUMP SERVICE MAINTENANCE IN PT. DURAQUIPT CEMERLANG

Pajri Aprianti

Abstract

This study was conducted to discover risk that that value of owned production process every step of the work performed in the production area pump service maintenance in the PT. Duraquipt Cemerlang, Limited in 2015. Risk assessment is done by analyzing the probability value, exposure and consequences of each phase of work which is then compared to standard level of risk semi-quantitative W.T Fine J to determine the level of risk that exist at each stage of the production process. This study is a descriptive analytical study using semi-quantitative method AS/NZS 4360:2004. The study states that the level of risk that you have on each step in the production area of work includes very high level, priority one, substantial, priority 3 and acceptable. And the level of risk that is held at each stage of production diarea work include: The highest risk in the production area that is inhaled dust powder turning lathe like carbon material with priority level 1 and in the area of highest risk , namely welding gas cylinder exploded with priority level 1 .

Keyword : AS/NZS 4360:2004 Risk Assessment, Risk Level