

**PENYUSUNAN MITIGASI RISIKO KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA DENGAN METODE
CAUSE CONSEQUENCE ANALYSIS
DI WORKSHOP PT JAYA BARU
ENGINEERING**

Abstrak

PT Jaya Baru Engineering adalah perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan sparepart mesin,perbaikan mesin/reparasi mesin,dan juga bergerak dibidang pembuatan rangka gudang baru dan lainnya yang berlokasi di Jalan Ampera No. 12 Medan Timur,Medan, telah menyadari pentingnya pembinaan K3 guna untuk menekan angka kecelakaan kerja. Penelitian ini mencoba melakukan Mitigasi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja guna untuk menekan angka kecelakaan kerja. Adapun metode atau tools yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Cause Consequence Analysis*, metode ini digunakan untuk mengukur tingakat keparahan dari kecelakaan kerja yang terjadi. Maka dari itu saya melakukan penelitian untuk membuat gagasan guna mengidentifikasi potensi risiko/bahaya yang timbul di PT Jaya Baru Enginnering , sehingga dapat diketahui potensi bahaya yang mempunyai nilai risiko yang paling tinggi(*high risk*) sampai potensi bahaya yang mempunyai nilai risiko yang paling rendah(*low risk*). Dengan demikian dapat dilakukan penanganan yang tepat sebagai usaha untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja di kemudian hari.

Kata Kunci: Cause Consequence Analysis, High Risk, Low Risk, Exposure, Probability

MITIGATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY RISKS USING CAUSE CONSEQUENCE ANALYSIS METHODS AT PT JAYA BARU ENGINEERING WORKSHOP

Abstract

PT Jaya Baru Engineering is a company engaged in the manufacture of engine spare parts, engine repair/machine repair, and is also engaged in the manufacture of new and other warehouse frames located at Jalan Ampera No. 12 Medan Timur, Medan, has realized the importance of developing K3 in order to reduce the number of work accidents. This study tries to mitigate the risk of occupational safety and health in order to reduce the number of work accidents. The method or tools used in this study is Cause Consequence Analysis, this method is used to measure the severity of work accidents that occur. Therefore, I carried out research to create ideas to identify potential risks / hazards that arise at PT Jaya Baru Engineering, so that it can be seen the potential hazards that have the highest risk value (high risk) to the potential hazard that has the lowest risk value (low risk). Thus, proper handling can be carried out as an effort to prevent work accidents in the future.

Keywords: Cause Consequence Analysis, High Risk, Low Risk, Exposure, Probability.