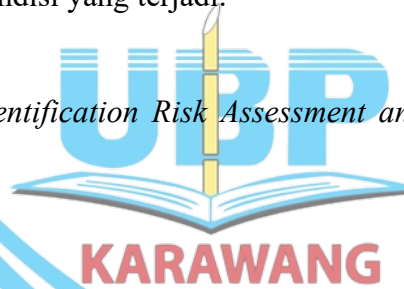


ABSTRAK

PT APM Leaf Springs Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang komponen otomotif sejak tahun 2014 dengan produk *leaf springs* untuk kendaraan roda empat maupun lebih. Permasalahan yang terdapat pada perusahaan adalah banyak risiko kecelakaan kerja di area produksi PT APM Leaf Springs Indonesia yang dapat merugikan bagi karyawan dan perusahaan. Penelitian ini dilaksanakan dengan metode HIRARC. Pertama dengan melakukan klasifikasi aktivitas kerja, kemudian melakukan identifikasi *hazard* dengan observasi, wawancara, dan diskusi dilanjutkan dengan melakukan penilaian risiko atas *severity* dan *likelihood* dengan mengacu pada standar AS/NZS 4360 terkait manajemen risiko. Hasil penelitian ditemukan 25 risiko, diantaranya 15 risiko dengan kategori tinggi, 6 risiko kategori sedang, dan 4 risiko kategori rendah. Untuk menindaklanjuti hasil dari penilaian terhadap risiko yang terdapat pada area produksi PT APM Leaf Springs Indonesia diberikan rekomendasi perbaikan dengan mengacu pada lima hirarki pengendalian risiko OHSAS 18001:2007 yaitu eliminasi, substitusi, rekayasa teknis, administratif serta alat pelindung diri (APD) yang disesuaikan pada kondisi yang terjadi.

Kata Kunci: *Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control*, Metode HIRARC



ABSTRACT

PT APM Leaf Springs Indonesia is a manufacturing company engaged in the automotive component sector since 2014 with leaf springs products for four-wheeled vehicles or more. The problem that exists in the company is that there are many risks of work accidents in the production area of PT APM Leaf Springs Indonesia which can be detrimental to employees and the company. This research was carried out using the HIRARC method. First by classifying work activities, then identifying hazards by observation, interviews, and discussions followed by conducting a risk assessment of severity and likelihood by referring to the AS/NZS 4360 standard related to risk management. The results of the study found 25 risks, including 15 risks with a high category, 6 risks in the moderate category, and 4 risks in the low category. To follow up the results of the assessment of the risks contained in the production area of PT APM Leaf Springs Indonesia, recommendations for improvement are given by referring to the five risk control hierarchies of OHSAS 18001:2007, namely elimination, substitution, technical engineering, administrative and personal protective equipment (PPE) adapted to the conditions that occur.

Keywords: Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control, HIRARC Method

