

ABSTRACT

Wood processing is an industry involving various stages of work involving a number of potential hazards. Identification and proper hazard assessment is an important step to be able to reduce the risk of work accidents associated with this work. One of the methods commonly used in this effort is the Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC). The purpose of this study is to provide an overview of the use of the HIRARC method in identifying occupational hazards in wood processing. The HIRARC method involves several steps to identify hazards, evaluate the associated risks, and control those risks. The last step in the HIRARC method is risk control which involves steps to reduce or eliminate hazards, as well as implementing appropriate preventive and protective measures. It may also involve changes in work methods, use of Personal Protective Equipment (PPE), training of workers, or improvement of work facilities. This study concludes that the HIRARC method can be effectively used in the identification of occupational hazards in wood processing. By going through the steps, then after identifying the hazard, We can assess the hazard that occurs and can control the risk better, there by increasing the safety and health of workers.

Key Words : *Occupational hazard identification, HIRARC, wood processing, hazard identification, risk evaluation, risk control.*

ABSTRAK

Pengolahan kayu adalah industri yang terdiri dari berbagai tahap kerja yang melibatkan sejumlah bahaya potensial. Identifikasi dan penilaian bahaya yang tepat adalah langkah penting untuk dapat mengurangi resiko kecelakaan kerja yang terkait dengan pekerjaan ini. Salah satu metode yang umum digunakan dalam upaya ini ialah *Hazard Identification Risk Assesment and Risk Control* (HIRARC). Tujuan penelitian ini untuk memberikan gambaran umum tentang penggunaan metode HIRARC dalam identifikasi bahaya kerja di pengolahan kayu. Metode HIRARC melibatkan beberapa langkah untuk mengidentifikasi bahaya, mengevaluasi resiko yang terkait, dan mengendalikan resiko tersebut. Langkah terakhir dalam metode HIRARC ialah pengendalian resiko yang melibatkan langkah-langkah untuk mengurangi atau menghilangkan bahaya, serta mengimplementasikan tindakan pencegahan dan perlindungan yang sesuai. Selain itu dapat melibatkan perubahan dalam metode kerja, penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), pelatihan pekerja, atau perbaikan fasilitas kerja. Penelitian ini menyimpulkan bahwa metode HIRARC dapat efektif digunakan dalam identifikasi bahaya kerja di pengolahan kayu. Dengan melalui langkah-langkah yaitu setelah identifikasi bahaya dapat menilai bahaya yang terjadi dan dapat mengendalikan resiko secara lebih baik, sehingga meningkatkan keselamatan dan kesehatan para pekerja.

Kata Kunci : Identifikasi bahaya kerja, HIRARC, pengolahan kayu, identifikasi bahaya, penilaian resiko, pengendalian resiko.