

ABSTRAK

Job Safety Analysis (JSA) adalah metode sistematis untuk mengidentifikasi, menganalisis, dan mengendalikan risiko keselamatan di tempat kerja. JSA bertujuan untuk memastikan bahwa tugas-tugas kerja dilakukan dengan cara yang aman, mengurangi risiko kecelakaan dan cedera pekerja, serta meningkatkan keselamatan keseluruhan di lingkungan kerja. Dalam JSA, tugas pekerjaan dipecah menjadi langkah-langkah terperinci, dan untuk setiap langkah, bahaya potensial diidentifikasi. Kemudian, risiko yang terkait dengan bahaya tersebut dievaluasi berdasarkan kemungkinan kejadian dan tingkat potensi cedera atau kerusakan yang mungkin terjadi. Setelah itu, tindakan pengendalian risiko diimplementasikan dengan menggunakan hierarki pengendalian, mulai dari eliminasi bahaya hingga penggunaan peralatan pelindung diri (PPE) sebagai langkah terakhir. JSA melibatkan kerjasama antara manajemen, supervisor, dan pekerja dalam menganalisis tugas-tugas kerja dan mengidentifikasi langkah-langkah keselamatan yang diperlukan. Pekerjaan dilakukan dengan mengacu pada prosedur keselamatan yang ditetapkan, termasuk penggunaan peralatan pelindung, pelatihan, dan pemantauan yang tepat. Penerapan JSA memiliki manfaat yang signifikan, seperti mengurangi insiden kecelakaan, meningkatkan kesadaran dan kepatuhan terhadap keselamatan kerja, serta mengurangi biaya yang terkait dengan cedera dan kerusakan. Selain itu, JSA juga membantu dalam identifikasi area yang memerlukan perbaikan dan peningkatan untuk meningkatkan kondisi kerja yang lebih aman. Dalam keseluruhan, Job Safety Analysis (JSA) adalah alat yang penting dalam memastikan keselamatan kerja di berbagai industri. Dengan mengidentifikasi, menganalisis, dan mengendalikan risiko, JSA membantu menciptakan lingkungan kerja yang lebih aman dan sehat, melindungi kesejahteraan pekerja, dan meningkatkan produktivitas secara keseluruhan.

Kata kunci: *Job Safety Analysis* (JSA), lingkungan kerja fisik, Peralatan Pelindung Diri, risiko.

ABSTRACT

Job Safety Analysis (JSA) is a systematic method for identifying, analyzing and controlling safety risks in the workplace. JSA aims to ensure that work tasks are carried out in a safe manner, reduce the risk of worker accidents and injuries, and improve overall safety in the work environment. In JSA, job tasks are broken down into detailed steps, and for each step, potential hazards are identified. Then, the risks associated with the hazard are evaluated based on the likelihood of their occurrence and the degree of potential injury or damage that may occur. After that, risk control measures are implemented using a control hierarchy, starting from hazard elimination to the use of personal protective equipment (PPE) as the last step. JSA involves collaboration between management, supervisors and workers in analyzing work tasks and identifying necessary safety measures. Work is carried out in accordance with established safety procedures, including the use of appropriate protective equipment, training and monitoring. Implementing JSA has significant benefits, such as reducing the incidence of accidents, increasing awareness and compliance with work safety, and reducing costs associated with injury and damage. Apart from that, JSA also helps in identifying areas that need improvement and improvement to promote safer working conditions. Overall, Job Safety Analysis (JSA) is an important tool in ensuring job safety in various industries. By identifying, analyzing and controlling risks, JSA helps create a safer and healthier work environment, protects worker well-being and increases overall productivity.

Keywords: Job Safety Analysis (JSA), physical work environment, personal protective equipment, risk.

