

ABSTRAK

Keluhan yang dialami oleh pekerja bagian pengambilan scrap berdasarkan kuesioner *Nordic Body Map* tercatat pada tubuh bagian atas serta kelelahan yang kerap dialami pekerja, berdasarkan masalah tersebut perbaikan pada aktivitas pengambilan *scrap* perlu segera ditindak lanjuti dan dianalisa sebaik mungkin karena sangat mempengaruhi bagi kesehatan serta risiko cedera yang bisa saja dialami oleh operator. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui seberapa bahaya risiko cedera yang dapat dialami oleh pekerja serta memberikan rekomendasi perbaikan pada aktivitas pengambilan *scrap*. Hasil pengisian kuesioner dan pengolahan data yang didapat dari analisa yang dilakukan menggunakan metode REBA menghasilkan skor akhir 11 dengan demikian menunjukan risiko level yang sangat tinggi maka perlu adanya perbaikan pada stasiun kerja pengambilan *scrap* saat ini juga. Rekomendasi perbaikan berupa alat bantu konveyor yang dapat mengeluarkan *scrap* secara otomatis sehingga operator tidak perlu lagi mengambil *scrap* tersebut dari dalam bak penampung, dengan demikian risiko cedera serta gangguan kesehatan pada operator dapat di minimalisir dan dihilangkan.

Kata kunci : *Nordic Body Map*, REBA, Risiko Kerja, Ergonomis



ABSTRACT

Complaints experienced by scrap-taking workers based on the Nordic Body Map questionnaire were recorded on the upper body, as well as fatigue that workers often experience, Based on these problems, improvements in scrap-taking activities need to be followed up and analyzed as well as possible because it greatly affects the health and risk of injury that may be experienced by the operator. The purpose of this study is to determine how dangerous the risk of injury can be experienced by workers and to provide recommendations for improvement in scrap taking activities. The results of filling out the questionnaire and processing the data obtained from the analysis carried out using the REBA method resulted in a final score of 11, thus indicating a very high level of risk, so there is a need for improvements to the scrap taking work station at this time. Recommendations for improvement are in the form of conveyor aids that can remove scrap automatically so that operators no longer need to take the scrap from the reservoir, thus the risk of injury and health problems to the operator can be minimized and eliminated.

Keywords: Nordic Body Map, REBA, Work Risk, Ergonomics

