

Analisis faktor risiko low back pain pada aktivitas manual lifting pada aspek load weight, horizontal location, vertical location, vertical distance location, distance location, posture, coupling, frequency, dan duration di bagian produksi PT. Kembar Jaya Kabupaten Tegal =
Analysis the risk factor of low back pain injury on manual lifting activity from aspek load weight, horizontal location, vertical location, vertical distance location, distance location, posture, coupling, frequency, and duration in PT. Kembar Jaya Kabupaten Tegal

Haidar Ilyas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20431441&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

PT Kembar Jaya merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pertanian yaitu memproduksi beras. Tingginya produksi beras yang dihasilkan juga berpengaruh terhadap intensitas pekerjaan manual lifting sehingga dapat meningkatkan risiko ergonomi yang ada di PT Kembar Jaya. Penelitian ini menggunakan metode modifikasi Niosh Lifting Equation pada bagian produksi PT Kembar Jaya yang terdiri dari tiga pekerjaan yaitu pekerjaan penimbangan beras, pekerjaan penyimpanan beras, dan pekerjaan pengangkutan beras. Tujuannya adalah menganalisis faktor risiko ergonomi terhadap cedera low back pain pada pekerjaan manual lifting. Dari hasil penelitian yang dilakukan didapatkan nilai risiko yang tinggi pada setiap pekerjaan yang berarti pekerjaan manual lifting berisiko tinggi terhadap cedera low back pain pada pekerja sehingga perlu dilakukan pengendalian untuk mencegah terjadinya cedera low back pain.

ABSTRACT

PT Kembar Jaya is agriculture company which is producing rice. PT Kembar Jaya is big company that produce rice in a big amount that can affect intensity of manual lifting job which is can lead to low back pain injury for worker in PT Kembar Jaya. This research using modified Niosh Lifting Equation Method to analyse the risk three job in PT Kembar Jaya. The three job is weighing rice job, storaging rice job, and haulaging rice to truck job. This research aim to analyse the risk of manual lifting which can lead to low back pain injury in PT Kembar Jaya. The result of this study, there are high risk on three job, this result indicate that the manual lifting job can lead to injury. So the control need to be implemented to reduce the risk of low back pain injury.