

# Analisis faktor risiko ergonomi pada pekerjaan manual lifting dengan niosh lifting equation di PT. Kartika Bina Medikatama tahun 2017 = Analysis the risk factors of ergonomic on manual lifting activity with niosh lifting equation at PT. Kartika Bina Medikatama year 2017

Risa Karta Sari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20458248&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

PT Kartika Bina Medikatama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pelayanan jasa yang memiliki 4 produk layanan kesehatan yaitu Medical Center Medical Check Up Inhouse maupun Onsite, Medical Site, Medical Evacuation Medical Administration Services. Seiring dengan meningkatnya kesadaran para pemilik perusahaan akan pentingnya aspek kesehatan dan keselamatan kerja, permintaan untuk pelaksanaan Medical Check Up MCU Onsite pun mulai meningkat. Seiring dengan peningkatan tersebut, banyak prosedur persiapan yang harus dilakukan yang juga berpengaruh terhadap intensitas pekerjaan manual lifting yang harus dilakukan oleh petugas dalam hal ini dilakukan oleh perawat sehingga dapat meningkatkan risiko ergonomi seperti cedera low back pain LBP. Penelitian ini menggunakan tools Niosh Lifting Equation. Observasi dilakukan pada aktifitas persiapan box peralatan MCU dan alat-alat kesehatan yang terdiri dari pekerjaan yaitu mengangkat peralatan dari gudang penyimpanan ke dalam mobil dan menurunkan peralatan tersebut ke lokasi pelaksanaan MCU. Tujuannya adalah menganalisis faktor risiko ergonomi terhadap cedera LBP pada pekerjaan manual lifting. Dari hasil penelitian yang dilakukan didapatkan nilai Recommended Weigh Limit RWL, Lifting Index LI serta nilai risiko untuk setiap pekerjaan manual lifting sehingga perlu dilakukan pengendalian untuk mencegah terjadinya cedera LBP.

<hr>PT Kartika Bina Medikatama a service company that has 4 health care products, Medical Center Medical Check Up Inhouse and Onsite , Medical Site, Medical Evacuation Medical Administration Services. Along with the increasing awareness of the company owners of the importance of health and safety aspects of the work, demand for Onsite Medical Check Up MCU increasing. Along with these improvements, many preparatory procedures be done which also affect the intensity of manual lifting work that must be done by the officer in this case done by the nurse so as to increase the risk of ergonomics such as injury low back pain LBP. This research uses Niosh Lifting Equation tools. Observations were made on the MCU equipment box preparation activity and health equipment consisting of the work of lifting equipment from the storage warehouse into the car and dropping the equipment to the location of the MCU implementation. The goal is to analyze the ergonomic risk factors for LBP injury in manual lifting work. From the results of research conducted got the value of Recommended Weigh Limit (RWL), Lifting Index (LI) and the risk value for each manual lifting work so it needs to be controlled to prevent the occurrence of LBP injury.