

**PENILAIAN ERGONOMI PEKERJA KONSTRUKSI PADA PEKERJAAN
PENGECORAN PLAT LANTAI MENGGUNAKAN METODE *OVAKO
WORKING ANALYSIS SYSTEM (OWAS)***

Proyek New Building SKM Unit V PT. Gudang Garam Tbk., Kediri

BERLIAN PUTRA WICAKSANA

12/332482/SV/01197

INTISARI

Proyek New Building SKM Unit V oleh PT. Gudang Garam Tbk. secara umum adalah proyek pembangunan gedung produksi rokok yang pelaksanaannya berada di Kediri, Jawa Timur. Proyek ini terdiri dari 3 gedung yaitu *Annex*, *Utility*, dan *SKM* yang memiliki fungsi masing-masing.

Penelitian ini mempunyai tujuan untuk meninjau postur kerja pekerjaan konstruksi dengan penilaian ergonomi berdasarkan pengamatan langsung di lapangan. Pekerjaan yang diamati adalah pekerjaan pengecoran plat lantai di Gedung *Annex*. Penilaian ergonomi dilakukan dengan metode *Ovako Working Analysis System (OWAS)* melalui pengamatan sikap tubuh pekerja bagian punggung, lengan, kaki, serta berat alat yang diampu. *Output* dari penilaian ini berupa kode OWAS dan level sikap yang terdiri dari 4 kategori. Hasil dari level sikap akan diolah menghasilkan *output* berupa data analisis OWAS.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah banyak sampel kerja yang tidak ergonomis. Sebanyak 25 sampel kerja dari 40 sampel masuk kategori non ergonomis, sedangkan 15 sampel kerja lainnya masuk kategori ergonomis.

Kata kunci : pekerjaan pengecoran plat lantai, ergonomi, OWAS

**ERGONOMICS ASSESSMENT FOR WORKERS ON SLAB POURING
WORKING WITH OVAKO WORKING ANALYSIS SYSTEM (OWAS)
METHOD**

New Building SKM Unit V Project for PT. Gudang Garam Tbk., Kediri

BERLIAN PUTRA WICAKSANA

12/332482/SV/01197

ABSTRACT

New Building SKM Unit V Project by PT. Gudang Garam Tbk generally is construction project for cigarette production in Kediri, East Java. This project consists of 3 buildings which are Annex, Utility, and SKM having their each functions.

The purpose of this study is to observe construction working postures with ergonomics assessment from direct observation. The work observed is slab pouring working at Annex Building. The ergonomics assessment uses Ovako Working Analysis System (OWAS) through the observation toward working posture of workers at back, arms, legs, and loads. The output from this assessment is in the form of OWAS code and posture level that consists of 4 categories. The result of posture level will be processed to produce an output in the form of OWAS analysis data.

The conclusion of this study is many working samples are not ergonomic. 25 from 40 working samples are not in the ergonomic category, while the rest 15 samples are in ergonomic category.

Keywords : slab pouring working, ergonomics, OWAS