

ABSTRAK

**PENELITIAN : ANALISIS POSTUR KERJA TENAGA KERJA
PEMINDAHAN PAVING BLOCK UNTUK
MENGURANGI KELUHAN RESIKO
MUSCULOSKELETAL DENGAN MENGGUNAKAN
METODE OVAKO WORK POSTURE ANALYSIS
SYSTEM (OWAS)**

NAMA : ILHAM KURNIA SAPUTRA
NO.BP : 14101154250011
FAKULTAS : TEKNIK
**PEMBIMBING : 1. MUFRIDA MERI. Z, S.T., M.Kom.
2. ROBINO INDAN, S.T., M.M.**

Dunia perindustrian di Indonesia masih dominan menggunakan tenaga manusia terutama dalam melakukan pekerjaan manual atau (Manual Material Handling). Sehingga aktivitastersebut menimbulkan resiko terhadap gangguan sistem musculoskeletal pada pekerja. Resiko tersebut diakibatkan oleh penanganan material yang berat, posisi dan postur kerja yang salah serta gerakan yang dilakukan. Penelitian ini dilakukan sebagaijalan untuk menganalisa postur kerja yang salah dan berbahaya bagi sistem musculoskeletal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu (OWAS) Ovako Work Posture Analysis system. Dari pengolahan data yang telah dilakukan, bagian tubuh yang sangat beresiko yaitu pada punggung dan kaki. Untuk menghindari resiko tersebut yang harus dilakukan adalah mengubah sikap kerja pada bagian kaki dan punggung, serta melakukan desain ulang pada beberapa mesin dan usulan untuk penggunaan alat bantu Manual Material Handling.

Kata Kunci: Postur kerja, Manual Material Handling, Musculoskeletal, OWAS