

ANALISA TINGKAT KEAMANAN AKTIVITAS MEMINDAHKAN BEBAN DI PT. KERAMIKA INDONESIA ASOSIASI MENGGUNAKAN METODE NIOS LIFTING INDEX EQUATION

Eduard Parmonangan, Rossi S Wahyuni, ST.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk menganalisis tingkat keamanan pekerja pada pekerjaan memindahkan beban pada mesin Strapping yang dilakukan di PT. Keramika Indonesia Asosiasi. Digunakan metode pengamatan sebagai alat pengumpulan data untuk kemudian diproses dan dianalisis menggunakan alat penelitian Metode Nios Lifting Index Equation. Metode Nios Lifting Index Equation digunakan untuk mengukur tekanan fisik dan resiko cedera terhadap pekerjaan yang dikerjakan secara manual dan dilakukan secara berulang. Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan mengukur jarak horizontal, jarak vertikal, jarak lintasan dari tempat awal ketempat kerja, sudut putar pada saat memindahkan beban, frekuensi dan durasi dari pengangkatan, klasifikasi pegangan tangan, diketahui bahwa pekerjaan pemindahan beban dapat berpotensi mengakibatkan keluhan muskuloskeletal pada operator.