

Perbedaan Penilaian Musculoskeletal Disorders (MSDs) Menggunakan Metode Rapid Upper Limb Assessment (RULA) dan Rapid Entire Body Assessment (REBA) di Perusahaan Genting HPDI 2 Kebumen

**Subhan Zul Ardi -- E2A606091
(2010 - Skripsi)**

Pada zaman industri yang telah maju saat ini, kebutuhan menggunakan tenaga manusia untuk pekerjaan tertentu tetap ada. Salah satunya yaitu pekerjaan mengangkat dan membawa beban secara manual. Manual handling diukur menggunakan beberapa metode diantaranya adalah metode Rapid Upper Limb Assessment (RULA), Rapid Entire Body Assessment (REBA), dan Ovako Working Analysis (OWAS). Musculoskeletal Disorders merupakan salah satu contoh penyakit akibat kerja akibat manual handling yang salah dan menjadi perhatian banyak pihak saat ini. Risiko untuk menilai kemungkinan terjadinya MSDs menggunakan metode pengukuran sederhana, dan metode tersebut memiliki kemiripan. Metode tersebut adalah RULA dan REBA. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui perbedaan penilaian risiko MSDs pada pekerja genting berdasarkan metode RULA dan REBA di Perusahaan Genting HPDI 2. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan metode cross sectional. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 13 pekerja perusahaan Genting HPDI 2. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan penilaian postur leher RULA dengan postur leher REBA (,157). Tidak ada perbedaan penilaian postur punggung RULA dengan postur punggung REBA(1.000). Tidak ada perbedaan penilaian postur kaki RULA dengan postur kaki REBA(1.000). Tidak ada perbedaan penilaian postur lengan atas RULA dengan postur lengan atas REBA(.655). Tidak ada perbedaan penilaian postur lengan bawah RULA dengan postur lengan bawah REBA(1.000). Ada perbedaan penilaian postur pergelangan tangan RULA dengan postur pergelangan tangan REBA(0,038). Untuk penilaian REBA putaran pergelangan tangan termasuk ke dalam penilaian pergelangan tangan. Penilaian coupling dilakukan dalam penentuan skor akhir grup B REBA. Disarankan dalam menghitung penilaian RULA dan REBA lebih akurat menggunakan software dari komputer.

Kata Kunci: Manual Handling, Musculoskeletal Disorders, RULA, REBA