

ANALISIS TINGKAT RISIKO *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* (MSDs) DENGAN *THE BRIEF SURVEY* DAN KARAKTERISTIK INDIVIDU TERHADAP KELUHAN MSDs PADA PEMBUAT WAJAN DI DESA CEPOGO BOYOLALI

ANNISA MUTIAH -- E2A008017

(2013 - Skripsi)

*Musculoskeletal disorders* (MSDs) adalah gangguan pada sistem musculoskeletal yang dapat disebabkan atau diperburuk oleh pekerjaan dan performansi kerja seperti postur tidak alamiah, beban, durasi dan frekuensi serta faktor individu (usia, masa kerja dan kebiasaan merokok). Penelitian ini bertujuan mencari hubungan tingkat risiko dan karakteristik individu terhadap keluhan MSDs. Metode yang digunakan adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Alat ukur berupa *The BRIEF Survey* dan *Nordic Body Map*. Populasi penelitian adalah pembuat wajan di desa Cepogo Boyolali berjumlah 75, jumlah sampel 44 responden, didapatkan dengan metode *random sampling*. Data diuji menggunakan uji *chi square*. Hasil penelitian menunjukkan tingkat risiko MSDs tinggi dominan pada bagian punggung (77,3%). Keluhan MSDs juga dominan pada bagian punggung sebanyak 33 (75%). Responden berusia >30 tahun sebanyak 59,1%, masa kerja >5 tahun (72,7%) dan responden memiliki kebiasaan merokok (68,2%). Terdapat hubungan antara tingkat risiko dengan MSDs pada punggung ( $p=0,038$ ). tidak terdapat hubungan antara tingkat risiko MSDs dengan keluhan tangan kanan ( $p=0,276$ ), tangan kiri ( $p=0,695$ ), bahu kanan ( $p=0,246$ ), bahu kiri ( $p=0,590$ ) dan leher ( $p=0,159$ ). Tidak terdapat hubungan antara faktor individu (usia, masa kerja dan kebiasaan merokok) dengan MSDs pada tiap bagian tubuh karena semua nilai  $p>0,05$

**Kata Kunci:** *Musculoskeletal disorders*, *BRIEF*, Pembuat wajan