

Gambaran Tingkat Risiko Ergonomi yang Berpotensi Menimbulkan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Indria Furniture Depok Tahun 2014

Ratri, Arifatun Milah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=108210&lokasi=lokal>

Abstrak

Proses kerja pada pembuatan furniture berisiko terjadi MSDs pada pekerja. Penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan gambaran tingkat risiko ergonomi yang berpotensi menimbulkan musculoskeletal disorders pada pekerja Indria Furniture Depok. Desain studi adalah cross sectional, menggunakan metode Quick Exposure Check (QEC) dan Rapid Entire Body Assessment (REBA) untuk menilai tingkat risiko ergonomi di tiap tahapan kerja. Hasil penelitian berdasarkan penilaian QEC menunjukkan level tindakan 3 pada proses pembuatan pola dan finishing dan level tindakan 4 pada proses pemotongan, perakitan, dan loading. Berdasarkan penilaian REBA, terdapat level tindakan 3 pada proses finishing, level tindakan 4 pada proses pembuatan pola, pemotongan, dan perakitan, dan level tindakan 5 pada proses loading. Memperbaiki desain meja kerja yang sesuai dengan antropometri pekerja, sosialisasi, dan pemberian informasi mengenai ergonomi di tempat kerja merupakan rekomendasi yang dapat dilakukan untuk mencegah tingginya tingkat risiko ergonomi pada pekerja.

Kata Kunci: QEC, REBA, musculoskeletal disorders, furniture, informal, tingkat risiko ergonomi.