

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memberi usulan rancangan fasilitas kerja yang ergonomis berupa meja dan kursi yang dapat di atur ketinggian dan posisinya sesuai dengan posisi tubuh pekerja pada stasiun kerja grinding dan sanding untuk aktivitas penghalusan di PT. Unlimited Furniture. Perancangan yang dilakukan dengan mengidentifikasi kebutuhan ,menetapkan target dan spesifikasi ,mendisain rancangan meja dan kursi untuk kemudian di sesuaikan fungsinya dengan rancangan yang bisa mengurangi resiko muskuloskeletal disorder yang sering terjadi pada stasiun grinding dan sanding. Usulan rancangan ini kemudian akan di analisa dan dinilai kenyamanan dan kegunaannya bagi pengurangan resiko MSDs di stasiun grinding dan sanding. Penilaian ini melibatkan menejer perusahaan,pengawas lantai produksi,dan sebagian pekerja pada bagian drafter juga stasiun grinding dan sanding itu sendiri. Dari hasil rancangan meja dan kursi diperoleh usulan rancangan bahan dari rangka besi ringan,bahan dudukan kursi dari busa,kaki kaki pada meja dan kursi yang dapat di atur ketinggiannya,lengan kursi yang ditiadakan dengan ditambahkan letak peralatan kerja pada meja dan kursi,juga pijakan kaki yang dapat di atur posisinya.Adapun kriteria yang digunakan dalam memberi usulan sebagai upaya perbaikan stasiun kerja adalah kemudahan penggunaan,desain,kenyamanan, keamanan dan juga kegunaannya langsung dalam mengurangi resiko Muskuloskeletal Disorder (MSDs).

Kata Kunci : Usulan Rancangan , Ergonomis , Meja Dan Kursi , Msds.