

TINJAUAN ERGONOMI DESAIN KURSI POS SELEKTOR PRODUKSI PT. SINAR SOSRO UNGERAN TAHUN 2003

DWI AJI SULISTIA -- E2A301055
(2003 - Skripsi)

Penggunaan aspek ergonomi sangat penting disegala bidang untuk meningkatkan kenyamanan dan efisiensi kerja. desain kursi yang mengacu konsep ergonomi dapat mendukung sikap duduk yang benar, menghindarkan kelelahan bahkan cedera tulang punggung sehingga meningkatkan produktivitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran desain ergonomi kursi kerja, mengukur kursi kerja, menilai sikap kerja dan keluhan subyektif tenaga kerja pos selketor produksi PT. sinar sosro Ungaran. Penelitian ini merupakan jenis *deskriptif* dengan metode *survey* dengan sampel penelitian sebanyak 48 responden yang merupakan total populasi. Data dikumpulkan melalui kuesioner, wawancara, pengukuran dan observasi. tehnik analisis data yang digunakan dengan cara *deskriptif*. Hasil penelitian menyimpulkan bahwa desain kursi pos selektor mempunyai desain kursi tinggi dengan ktinggi kursi belum ergonomis, panjang alas duduk belum ergonomis dan lebar alas duduk juga belum ergtonomis jika dibandingkan dengan antropometri tenaga kerja. Sikap kerja yang tidak ergonomis berdasarkan panjang tungkai bawah dan tinggi tempat duduk ada 46 orang dan yang ergonomis ada 2 orang. dengan keluhan pada tubuh bagian atas 19 orang dan bagian bawah 2 orang serta keluhan pada dua-duanya yaitu 22 orang. saran yang dapat diberikan adalah tenaga kerja tetap menjaga variasi sikap duduk selama bekerja dan aktif memberikan masukan pada pihak perusahaan tentang kondisi alat kerja yang digunakan. Bagi perusahaan perlu melakukan pengecekkkan ulang pada alat kerja dan melakukan penggantian alat klerja tersebut jika sudah tidak layak pakai.

Kata Kunci: Ergonomi, desain Kursi, PT. Sinar Sosro

STUDY OF CHAIR ERGONOMY DESIGN OF SELECTOR POST PRODUCTION AT PT.
SINAR SOSRO UNGARAN, 2003 YEARS

Utilizing ergonomy aspect in all sectors is very important in order to improve pleasure and efficiency of work. chair design which refer to ergonomy aspect will be able to support an appropriate sit posture, avoid feeling of exhoused and back bone's injury, thus it will improve productivity. This research is aimed to find out the description of chair ergonomy design, to measure the work asttitude and subjective complaint from selector post prodction manpower at PT. Sinar Sosro Ungaran. It is a descriptive research using survey methode. The samples are 48 respondents which is total of population. Datas are obtained by doing quisionnaire, interview, measuring and observation. Datas are then analyzed descriptively. The research resultted that chair of selector post production is designed as hight chair, meanwhile the height of chair, length and width of base chair are not ergonomic yet comparated to manpower anthropometry. Non erggonomic work attitude based on leg's length and chair's heigth is founded on 46 people and ergonomic work attitude is founded on 2 people. Subjective complaint of upper trunk on 19 people, and complaint of lower trunk on 2 people, and complaint of upper and lower on 22 people. We suggest to the manpower to keep sit posture variation while working and keep extending input to the company exactly about the work device condition. The company suggested to do re-examination of work device and do an exchanging of unproper device.

Keyword: Ergonomy, Chair Design, PT. Sinar Sosro