

PERBEDAAN PRODUKTIVITAS KERJA PADA TENAGA KERJA WANITA DENGAN
MODEL KURSI BERBEDA DI BAGIAN PENGEMASAN SEKUNDER TABLET/TABLET
SALUT/KAPSUL (TTSK) SHIFT I PT PHAPROS, Tbk SEMARANG

SITI MUKAROMAH -- E2A099065
(2004 - Skripsi)

Di Indonesia, masalah ketidaksesuaian dari aspek ergonomi antara sarana kerja dengan manusia serta pengaruhnya terhadap kesehatan belum mendapat perhatian yang serius. Berbagai hasil survei dan intervensi yang telah dilakukan terhadap tenaga kerja menunjukkan bahwa dengan penerapan sarana kerja yang ergonomis dengan ukuran tubuh pekerja dapat memperbaiki sikap kerja serta meningkatkan produktivitas dalam bekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan produktivitas kerja pada tenaga kerja wanita dengan model kursi berbeda di bagian pengemasan sekunder Tablet/Tablet Salut/Kapsul (TTSK) Shift I PT Phapros, Tbk Semarang. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 48 orang dan jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi adalah 32 orang. Jenis penelitian yang digunakan adalah *explanatory* dan metode yang digunakan adalah *quasi experimental study* dengan desain *pretest-posttest with control group*. Analisa statistik menggunakan uji Independent Sample t-test untuk data yang terdistribusi normal dan uji Mann Whitney U test untuk data yang tidak terdistribusi normal dengan $\alpha = 0,05$. Dari hasil penelitian menunjukkan ukuran kursi tanpa sandaran tidak sesuai dengan ukuran antropometri responden sedangkan ukuran kursi dengan sandaran sudah sesuai dengan ukuran antropometri responden. Rerata nadi kerja dan skor gangguan muskuloskeletal pada responden yang menggunakan kursi tanpa sandaran lebih besar dibanding responden yang menggunakan kursi dengan sandaran. Berdasarkan hasil uji statistik untuk produktivitas kerja berdasarkan nadi kerja didapatkan hasil nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$) dan untuk produktivitas kerja berdasar skor gangguan muskuloskeletal didapatkan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$). Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa ada perbedaan produktivitas kerja yang bermakna pada tenaga kerja wanita dengan model kursi berbeda di bagian pengemasan sekunder Tablet/Tablet Salut/Kapsul (TTSK) shift I PT Phapros Tbk Semarang. Saran dalam penelitian ini adalah perlunya dilakukan penyesuaian ukuran kursi dan meja dengan ukuran antropometri pekerja oleh pihak perusahaan.

Kata Kunci: Produktivitas Kerja, Tenaga Kerja Wanita, Model Kursi Berbeda

WORK PRODUCTIVITY DIFFERENCE OF WOMEN WORKERS WITH DIFFERENT
CHAIR'S DESIGN AT SHIFT I SECONDARY PACKAGING UNIT OF "TABLET/TABLET
SALUT/KAPSUL" (TTSK) PT PHAPROS Tbk SEMARANG

In Indonesia, unfitness problem from the ergonomic aspect between work materials and human along with the influence towards health not get serious attention yet. Several survey result and intervention that have been done towards workers shows that with the appliance of ergonomic's work materials with the worker's anthropometry can improve work's posture and also increase work productivity. this research aim is to know work productivity difference of women workers with different chair's design at shift I secondary packaging unit of "Tablet/Tablet salut/Kapsul" (TTSK) PT Phapros Tbk Semarang. The population in this research are 48 people and sample which fulfil inclusion criteria are 32 people. type of research is explanatory and method that have been used is quasi experimental study with pretest-posttest with control group design. Statistic's analysis use Independent Sample t-test for data that normally distribute and Mann Whitney U test for data that's not normally distribute with $\alpha=0,05$. from the research result shows that dimension of chair without backrest is not fit with the worker's anthropometry whereas dimension of chair with backrest already fit with the worker's anthropometry. Average level of work arteries and musculoskeletal disturbance score for respondent who use chair without backrest is bigger than respondent who use chair with backrest. Based on statistic test result for work productivity based on work arteries discovered $p \text{ value}=0,001$ ($p<0,05$) and for work productivity based on musculoskeletal disturbance score $p \text{ value}=0,001$ ($p<0,05$). Based on that result shows that there are significant work productivity difference of women workers with difference chair's design at shift I secondary packaging unit of "Tablet/Tablet Salut/Kapsul" (TTSK) PT Phapros Tbk Semarang. Adjustment on chair's and table's dimension with worker's anthropometry by the company are suggested.

Keyword: Work Productivity, Women Workers, Different Chair's Design