

Laporan Penelitian

PERENCANAAN TEMPAT KERJA YANG ERGONOMI UNTUK KERJA
BANGKU DI FPTK IKIP YOGYAKARTA



Oleh:
Sudji Munadi

Penelitian ini dibiayai oleh Proyek Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian nomor:
39/P21PT/DPPM/96/LITMUD/V/1996

Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
Departemen Pendidikan dan Kebudayaan

1996/1997

PERENCANAAN TEMPAT KERJA YANG ERGONOMI UNTUK KERJA BANGKU DI FPTK IKIP YOGYAKARTA

Abstrak

Oleh:

Sudji Munadi
Sirod Hantoro
Tiwon
(Dosen FPTK IKIP Yogyakarta)

Penelitian ini bertujuan untuk merencanakan tempat kerja yang ergonomi untuk kerja bangku di bengkel mesin FPTK IKIP Yogyakarta.

Obyek penelitian adalah meja (tempat kerja) untuk kerja bangku mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin FPTK IKIP Yogyakarta. Sumber data adalah 20 orang mahasiswa program studi Pendidikan Teknik Mesin yang terdaftar pada semester III tahun akademik 1996/1997. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan 10 orang mahasiswa sebagai kelompok kontrol dan 10 orang sebagai kelompok perlakuan. Fokus ergonomi ditinjau dari rasa aman dan nyaman dalam menggunakan tempat kerja. Data dikumpulkan dengan kuesioner. Kualitas hasil kerja bangku dilihat dari ketepatan dimensi ukuran, bentuk, dan tingkat kehalusan. Alat ukur produk menggunakan jangka sorong dan komparator kehalusan. Data dianalisis secara deskriptif dan dengan uji-t untuk membandingkan hasil kelompok kontrol dan kelompok uji coba.

Temuan yang diperoleh adalah 1) rancangan tempat kerja bangku yang dibuat oleh tim peneliti telah memenuhi rasa aman dan nyaman dibandingkan tempat kerja yang ada saat ini, 2) kualitas hasil praktik kerja bangku kelompok perlakuan lebih baik dari pada kelompok kontrol.

Kata kunci: Kerja bangku, ergonomi.