Universitas Indonesia Library >> UI - Tesis Membership

Pengaruh pengurangan rantai kinematik pada produktivitas kerja di bagian potong pabrik sepatu : suatu penelitian biomekanika

Sudadi Hirawan, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=81162&lokasi=lokal

---

Abstrak

Ruang lingkup dan cara penelitian: Dalam bidang industri masih banyak alat-alat yang didatangkan dari luar negeri, yang ukuran alat tersebut tidak sesuai dengan antropometri tenaga kerja Indonesia. Untuk mengatasi hal ini dapat dilakukan penerapan ergonomi yang didasari ilmu biomekanika. Penelitian ini dilakukan dengan metode Pre experimental pretest - posttest 1 group.

Tujuan penelitian adalah untuk melihat tingkat produktivitas sebelum perlakuan dibandingkan setelah perlakuan dan keluhan-keluhan sebelum dan setelah perlakuan. Pada penelitian ini dilakukan dengan mengambil total sampel. Untuk mengetahui peningkatan produktivitas digunakan parameter detik/potong, sedangkan untuk melihat keluhan dipakai kuestioner. Data yang didapat dilakukan uji statistik dengan Related t-test, sedangkan untuk keluhan dilakukan Analisis non parametrik.

Hasil dan kesimpulan: Hasil menunjukkan perbedaan bermakna dalam menyelesaikan menit/50 potong sebelum perlakuan dan setelah perlakuan. Perbedaan antara minggu 2 sebelum perlakuan dan minggu 1 setelah perlakuan terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,001$). Juga terdapat perbedaan bermakna pada berkurangnya rasa pegal di bahu ($P<0.001$) dan rasa nyeri pergelangan tangan ($P<0.001$).