

APLIKASI ANTHROPOMETRI TERHADAP TATA LETAK STASIUN KERJA (WORKSTATION) DI PABRIK PT.PUPUKSRIWIDJAJA

DIAN RAMADHANI, DIAN KEMALA PUTRI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

PT PUSRI sebagai salah satu BUMN yang bergerak dalam bidang produksi dan pemasaran. Produk yang dihasilkan oleh PT PUSRI adalah produk pupuk urea. Kualitas suatu produk pupuk urea yang dihasilkan akan tetap terjaga bila perusahaan tersebut menerapkan suatu proses produksi yang efektif dan efisien, dimana ada tiga tahapan proses produksi di PT PUSRI yaitu pabrik Utilitas, Amonia dan Urea. Penulisan Laporan Kerja Praktek ini menitikberatkan pembahasan tata letak stasiun kerja (workstation) pada pabrik Utilitas PT PUSRI yang dianalisa berdasarkan kajian ilmu anthropometri (dimensi tubuh manusia). Berdasarkan hasil kerja praktek maka dapat disimpulkan bahwa tata letak stasiun kerja tersebut cukup ergonomis karena tersedianya ruang gerak tubuh yang cukup leluasa untuk melakukan aktivitas kerja operator sehari-hari. Misalnya saja jarak kontrol panel dengan batas operasi berdasarkan dimensi lebar bahu 95 persentil pria Indonesia. Namun ada pula kondisi tata letak stasiun kerja yang kurang ergonomis karena laci meja diletakkan di area ruang gerak kaki yang tersedia di meja kerja sehingga mengganggu aktivitas kerja operator sehari-hari.