

ABSTRAK

ANALISIS ERGONOMI DENGAN KAJIAN ASPEK ANTHROPOMETRI PADA PEKERJA YANG MENGGUNAKAN KOMPUTER DI PT. SUPRACO INDONESIA, GARUT

Oleh

Ema Ermawati

NRP : 133010271

Fasilitas meja dan kursi komputer yang tidak sesuai dengan standar ergonomi dapat menyebabkan pekerja merasakan sakit dan berpotensi menurunnya produktivitas kerja. Posisi kerja yang salah sering diakibatkan oleh letak fasilitas yang kurang sesuai sehingga mempengaruhi kinerja pekerja itu sendiri. Jika ditinjau dari segi kenyamanan, maka perancangan fasilitas kerja yang ergonomi merupakan salah satu bagian yang penting untuk dipertimbangkan karena berpengaruh dari segi kesehatan. Serta salah satu faktor yang paling penting dalam perancangan adalah faktor efektif, nyaman, aman, sehat dan efisien.

Fasilitas yang disediakan oleh PT. Supraco Indonesia belum memenuhi standar ergonomi dan masih banyak keluhan yang dirasakan oleh pekerja, sehingga perlu dilakukan perancangan ulang dengan menggunakan kajian aspek Anthropometri. Setelah dihitung anthropometri setiap pekerja, dihitung uji keseragaman data, nilai presentil 5 dan 95, serta uji kecukupan data untuk selanjutnya dilakukan perhitungan rancangan ulang meja komputer.

Setelah dilakukan perancangan ulang meja komputer didapatkan hasil yang lebih baik dari sebelumnya, yaitu meja memiliki keyboard tray, ukuran meja yang lebih ergonomis dengan memiliki jangkauan yang cukup dan tidak terlalu besar, serta memiliki pijakan kaki yang berfungsi sebagai penyangga kaki agar pekerja lebih nyaman dan tidak merasakan sakit. Perbaikan meja komputer dengan menggunakan pendekatan anthropometri diperoleh rancangan meja komputer yang lebih ergonomis.

Kata Kunci :

Ergonomi, Anthropometri, Uji keseragaman, Perancangan Ulang