

ABSTRACT

Tables and benches are one of the tools used by people in work, study, and other activities related to writing and reading activities. Tables and chairs that have not been modified and the position of the table that is too low causes the user to sit too hunched over causing back pain and discomfort when using it, tables and chairs prioritize comfort and functionality. Anthropometry is something dynamic, meaning that it can change throughout the age of each person. The graph of changes in body shape and size does not run straight (linear). There are periods of rapid growth, then slowing down until it stops completely. Basically, changes in the size of the human organs occur naturally, which applies to everyone. From the questionnaires distributed, it can be concluded that there are still many respondents who provide answers that tables and benches are not in accordance with anthropometric measurements. And comfort when using tables and benches, most of them think that they are uncomfortable, and have complaints when using them. From the description of the problem above, it can be seen that the chairs and tables that are used at this time are still simple and uncomfortable and need further research.

Keywords: Design, Product Development, Anthropometry, Ergonomics, Folding Chair.

ABSTRAK

Meja dan bangku merupakan salah satu alat yang digunakan oleh orang dalam bekerja, belajar, maupun kegiatan lainnya yang berkaitan dengan aktivitas menulis dan membaca. Meja dan kursi yang belum mengalami modifikasi dan posisi meja yang terlalu rendah mengakibatkan pengguna duduk terlalu membungkuk mengakibatkan punggung terasa pegal dan tidak nyaman saat penggunaannya, meja dan kursi mengutamakan kenyamanan serta fungsionalitasnya. Antropometri merupakan sesuatu yang dinamis, artinya dapat berubah sepanjang usia setiap orang. Grafik perubahan bentuk dan ukuran tubuh tersebut tidak berjalan lurus (linier). Ada masa-masa pertumbuhan berjalan cepat, kemudian melambat sampai berhenti sama sekali. Pada dasarnya perubahan ukuran organ tubuh manusia itu berjalan secara alamiah yang berlaku bagi setiap orang. Dari kuesioner yang disebar dapat diambil kesimpulan berupa masih banyak responden yang memberikan jawaban bahwa Meja dan Bangku Belum sesuai dengan Ukuran Antropometri. Dan kenyamanan pada saat menggunakan meja dan bangku sebagian besar beranggapan bahwa tidak nyaman, serta memiliki keluhan pada saat penggunaannya. Dari penjabaran masalah di atas dapat diketahui kursi dan meja yang digunakan pada saat ini masih sederhana dan kurang nyaman dan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.

Kata Kunci: Perancangan, Pengembangan Produk, Antropometri, Ergonomi,
Kursi Lipat