

ABSTRAK

Dalam sebuah laboratorium kita membutuhkan peralatan atau mesin yang memadai untuk menunjang keberlangsungan dan meningkatkan kegiatan praktikum itu sendiri. Didalam laboratorium ergonomi terdapat alat ukur kursi antropometri yang biasa digunakan mahasiswa ketika praktikum. Kursi antropometri merupakan alat ukur dimensi tubuh pada posisi duduk. Manfaat dalam penelitian ini yakni membantu untuk menunjang standarisasi laboratorium, memudahkan mahasiswa dalam memahami dan melakukan kegiatan praktikum ergonomi, membantu metode pembelajaran dosen saat melakukan kegiatan praktikum.

Bidang antropometri meliputi berbagai ukuran tubuh manusia seperti berat badan, posisi ketika berdiri, ketika merentangkan tangan, lingkar tubuh, panjang tungkai, dan lain sebagainya. Metode QFD merupakan metode yang digunakan dalam proses perancangan dan pengembangan produk untuk mengetahui kebutuhan dan keinginan konsumen. Teknik pengumpulan data pada penelitian kali ini yakni dengan wawancara dan kuesioner. analisa data pada penelitian ini menggunakan metode *Quality Function Deployment* (QFD) karena dirasa cocok digunakan untuk mendapatkan model desain dan rancangan yang ergonomis dan sesuai dengan permintaan responden.

Kata kunci : Ergonomi, Antropometri, Kursi Antropometri, QFD

ABSTRACT

In a laboratory we need adequate equipment or machines to support sustainability and improve practicum activities themselves. In the ergonomics laboratory, there is an anthropometric chair measuring instrument that is commonly used by students during practicum. Anthropometric chair is a measuring instrument for body dimensions in a sitting position. The benefits of this study are that it helps to support laboratory standardization, makes it easier for students to understand and carry out ergonomics practicum activities, helps lecturers' learning methods when carrying out practicum activities.

The field of anthropometry includes various sizes of the human body such as weight, position when standing, when spreading hands, body circumference, leg length, and so on. The QFD method is a method used in the product design and development process to find out the needs and desires of consumers. The data collection technique in this study is with interviews and questionnaires. Data analysis in this study uses the Quality Function Deployment (QFD) method because it is considered suitable for use to obtain ergonomic design and design models and in accordance with respondents' requests.

Keywords : Ergonomics, Anthropometry, Anthropometric Chair, Metode QFD.