

INTISARI

Perancangan Model Meja dan Kursi Baca Perpustakaan dengan Metode Antropometri dan Kansei Engineering (Studi Kasus Di Universitas Setia Budi Surakarta)

Oleh
Septiana Dwi Wulandari
11110063 E

Perpustakaan merupakan tempat dimana kita membaca buku, mencari referensi, berdiskusi dll. Guna mendukung fungsi perpustakaan tersebut maka diperlukan meja dan kursi baca yang nyaman. Dari hasil rekapitulasi terdapat beberapa keluhan mengenai meja dan kursi baca di perpustakaan Universitas Setia Budi Surakarta.

Metode penelitian yang digunakan yaitu Antropometri dan Kansei Engineering. Dengan menggunakan kedua metode tersebut nantinya akan didapatkan hasil rancangan yang sesuai dengan postur tubuh pengguna dan psikologis atau perasaan pengguna. Sehingga didapatkan meja dan kursi baca yang nyaman.

Dari hasil penelitian didapatkan dimensi rancangan meja dan kursi baca yang sesuai dengan postur tubuh dan psikologis pengguna. Dimensi dimensi meja hasil rancangan yaitu berukuran lebar : 69 cm, panjang : 75 cm, tinggi : 65 cm, tinggi pijakan kaki : 23 cm, tinggi pembatas pandangan : 35 cm, panjang pijakan kaki : 56 cm, lebar pijakan kaki : 23 cm, dan lebar rak pada meja : 23 cm. Dimensi kursi hasil rancangan yaitu berukuran tinggi alas :41 cm, lebar alas : 38 cm, tinggi sandaran :53 cm, panjang alas : 43 cm, lebar sandaran : 38 cm, dan tinggi pegangan : 22 cm. Meja dan kursi hasil rancangan dinyatakan lebih nyaman karena dari hasil kuesioner penilaian, meja dan kursi hasil rancangan memiliki nilai lebih besar dari pada meja dan kursi baca existing (meja : $3,93 > 3,78$ dan kursi : $4,34 > 3,47$).

Kata Kunci : Antropometri, Kansei Engineering, Meja dan Kursi Baca, Nyaman

ABSTRACT

Designing Tables and Chairs Read Library Model With Anthropometry and Kansei Engineering Method (Case Study In University Setia Budi Surakarta)

By

Septiana Dwi Wulandari

11110063 E

The library is a place where we read books, look for references, discussions etc. In order to support the library functions will require a comfortable reading table and chair. From the recapitulation there are some complaints about the tables and chairs in the university library faithfully read the favor of Surakarta. This study tried to design a comfortable reading table and chair.

The method used is anthropometry and kansei engineering. By using both of these methods will be obtained in accordance with the design posture and psychological users or user feeling. So we get a comfortable reading table and chair.

From the results, the design dimension tables and chairs read in accordance with the posture and psychological users. Dimensions of the table are the result of design width: 69 cm, length: 75 cm, height: 65 cm, height footrest: 23 cm, height limiting the view: 35 cm, length footrest: 56 cm, width footrest: 23 cm, and width of the shelf on the table: 23 cm. Dimensions are sized chair designed by a high pedestal: 41 cm, width of base: 38 cm, backrest height: 53 cm, length of the base: 43 cm, width of backrest: 38 cm, and high grip: 22 cm. Table and chairs designed by expressed more comfortable because of the results of self-assessment questionnaire, table and chairs designed by having a greater value than the existing table and chair reading (table: 3.93 > 3.78 and chairs: 4.34 > 3.47).

Keywords : Anthropometry, Kansei Engineering, Tables and Chairs Read, Comfortable