

Rancang bangun meja multifungsi dengan menggunakan metode rasional

NUGROHO INDRAWAN

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 512200900396@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Dibutuhkan suatu produk multifungsi yang minimalis sehingga dapat mengatasi masalah keterbatasan lahan dan ruangan tersebut. Gaya hidup masyarakat urban yang menuntut segala sesuatunya serba praktis dan modern, berpengaruh pula pada desain-desain produk dalam memenuhi kebutuhan keseharian mereka. Dalam suatu penelitian tentunya ada tujuan yang ingin dicapai sesuai dengan latar belakang dan rumusan masalah yang diuraikan diatas, maka penelitian bertujuan untuk merancang perabotan multifungsi dengan fungsi yang pertama sebagai meja dan fungsi kedua sebagai buffet sesuai dengan selera masyarakat urban modern dan masyarakat kelas menengah ke bawah. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan metode perancangan rasional, terpilih satu alternatif dengan skor tertinggi dari 16 alternatif, yaitu alternatif 2 dengan Ukuran perabot tidak terlalu besar dengan nilai 0,8; Material yang digunakan terjangkau dengan nilai 76,8; Desain minimalis dengan nilai 0,4; Praktis dalam menggunakan perabot meja multifungsi dengan nilai 1,6. Diperoleh total nilai skor 79,6 ukuran produk skala 1:1 dengan ukuran tinggi keseluruhan meja dan kursi 74 cm; tinggi kaki kursi 45,5 cm. Dengan karakteristik teknis bahan yang terpilih yaitu Alas meja menggunakan papan multiplex, rak meja menggunakan papan multiplex, kursi menggunakan papan multiplex, rak kursi menggunakan papan multiplex.

Kata Kunci : Kata kunci: Produk Inovasi, Meja Multifungsi, Rasional

Multifunctional Desk architecture by using the rational method

NUGROHO INDRAWAN

Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 512200900396@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

It takes a minimalist multifunctional products so as to overcome the problem of limited land and the room. Urban lifestyle that demands everything is very practical and modern, also affect the product designs to meet their daily needs. In a study of course there are goals to be achieved in accordance with the background and the formulation of the problem described above, the research aims to design furniture is multifunctional with the first function as a table and the second function as a buffet suit the tastes of modern urban society and the middle class down , Based on the results of data processing using rational design methods, elect an alternative with the highest score of the 16 alternative, that alternative 2 with size is not too large furniture to the value of 0.8; The material used affordable to the value of 76.8; Minimalist design with a value of 0.4; Practical in use furniture multifunctional table with a value of 1.6. Obtained a total score of 79.6 product size 1: 1 scale with the size of the overall height of 74 cm table and chairs; 45.5 cm high chair leg. With the technical characteristics of the selected materials, namely Alas table using multiplex boards, shelves table using multiplex boards, using boards multiplex seats, seat rack using multiplex board.

Keyword : Keyword: product innovation, Multifunctional Desk, rational