

# DESAIN FURNITURE MULTIFUNGSI YANG ERGONOMIS DENGAN METODE KANO

**Destariansyah Putra Pratama<sup>1</sup>, Dwi Iryaning Handayani<sup>2</sup>, Yustina Suhandini TJ<sup>3</sup>**  
Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Panca Marga Probolinggo,  
Jln. Yos Sudarso 107 Pabean Dringu Probolinggo 67271 Telp.(0335)422715, 427923  
Email:destariansyah1512@gmail.com<sup>1</sup>, dwiiryaninghandayani@yahoo.com<sup>2</sup>,  
yustinaupm@gmail.com<sup>3</sup>

## ABSTRAK

Desain *furniture* adalah desain yang dapat menjawab kebutuhan penggunanya serta bisa tidak memakan tempat pada ruangan rumah. *Furniture* multifungsi merupakan *furniture* yang memiliki lebih dari satu fungsi dalam satu benda dan kegunaannya. Desain *furniture* multifungsi yang ergonomi akan lebih mudah melakukan hal-hal lain tanpa harus memiliki banyak hal dan pindah ke tempat lain untuk sekedar mengambil sesuatu dan melakukan aktivitas dengan mudah.

Metode Kano adalah model yang bertujuan untuk mengkategorikan atribut-atribut dari produk maupun jasa berdasarkan seberapa baik produk atau jasa tersebut mampu dapat diterima dan pengaruhnya dalam memuaskan kebutuhan pelanggan. Penerapan ergonomi pada suatu benda harus disesuaikan dengan ukuran tubuh penggunanya. Sebelum merancang suatu produk lebih baik mengetahui terlebih dahulu ukuran tubuh target pasar produk tersebut. Ukuran dan dimensi tubuh manusia dapat berbeda berdasarkan asal, suku, tempat tinggal, kebiasaan hidup yang dimiliki

Pada penelitian ini diketahui bahwa hasil dari uji validitas dan reliabilitas yaitu valid dengan nilai di atas  $r_{table}$ . Berdasarkan seberapa baik tingkat pelayanan tersebut mampu memuaskan kebutuhan masyarakat. Hasil analisa dari nilai better dan worst Diagram Kano diketahui atribut-atribut yang berpengaruh terhadap kenaikan kepuasan pelanggan yaitu: Desain yang menarik dan bagus, Produk ini memiliki penampilan yang bagus, Produk dengan ukiran yang unik sesuai yang diharapkan konsumen, Harga produk ini bisa bersaing dipasaran, Antropometri yang digunakan untuk merancang *furniture* multifungsi yang ergonomis berdasarkan pendekatan antropometri desain *furniture* multifungsi yang ergonomis ini dirancang untuk memudahkan pengguna menggunakan dengan banyak fungsi,

Kata kunci: desain *furniture* multifungsi, metode kano, ergonomi

# **DESAIN FURNITURE MULTIFUNGSI YANG ERGONOMIS DENGAN METODE KANO**

**Destariansyah Putra Pratama<sup>1</sup>, Dwi Iryaning Handayani<sup>2</sup>, Yustina Suhandini TJ<sup>3</sup>**  
Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Panca Marga Probolinggo,  
Jln. Yos Sudarso 107 Pabean Dringu Probolinggo 67271 Telp.(0335)422715, 427923  
Email:destariansyah15@gmail.com<sup>1</sup>, dwiiryaninghandayani@yahoo.com<sup>2</sup>,  
yustinaupm@gmail.com<sup>3</sup>

## **ABSTRAC**

Furniture design is a design that can answer the needs of its users and can not take up space in a home room. Multifunctional furniture is furniture that has more than one function in one object and its use. Multifunctional ergonomic furniture design will be easier to do other things without having to have many things and move to another place to just take things and do activities easily.

The Kano method is a model that aims to categorize the attributes of products and services based on how well the product or service is able to be accepted and its effect in satisfying customer needs. The application of ergonomics to an object must be adjusted to the size of the user's body. Before designing a product it is better to know in advance the body size of the product target market. The size and dimensions of the human body can differ based on origin, ethnicity, place of residence, life habits that are owned

In this study it is known that the results of the validity and reliability test are valid with values above  $r_{table}$ . Based on how well the level of service is able to satisfy the needs of the community. The results of the analysis of the best and worst Canoe Diagrams are known attributes that influence the increase in customer satisfaction, namely: Attractive and good design, This product has a good appearance, Unique carved products as expected by consumers, This product price can compete in the market , Anthropometry used to design multifunctional furniture that is ergonomic based on the ergonomic anthropometric design of multifunctional furniture design is designed to make it easy for users to use with many functions,

Keywords: multifunctional furniture design, canoe method, ergonomics