

# **“APLIKASI METODE KANSEI ENGINEERING PADA PRODUK MULTITOOL”**

**NAMA : LUCKY SEPTIA INDRAWAN  
NIM : L2H 605 270**

## **ABSTRAKSI**

*Kebutuhan konsumen terhadap produk-produk yang dipakai menjadi pemikiran tersendiri untuk menciptakan atau merancang sebuah produk yang mampu memenuhi kebutuhan dan keinginan konsumen. Pada penelitian ini penulis merancang sebuah produk multitool dengan menggunakan pendekatan metode kansei engineering. Multitool adalah sebuah produk yang didalamnya memiliki beberapa fungsi dari berberapa macam peralatan tangan, biasanya empat sampai lima belas fungsi yang dapat digunakan untuk melakukan beberapa kegiatan. Produk ini dapat menjadi sebuah produk pengganti dari beberapa macam alat, dengan produk ini konsumen dapat memakai beberapa alat dengan satu alat saja. Semakin mudah, praktis dan hemat dengan menggunakan produk multitool.*

*Metode kansei engineering merupakan metode pendekatan perasaan yang mempresetansikan sebuah produk yang sedang digunakan oleh seseorang. Penggunaan metode kansei bertujuan untuk merancang produk dengan mengedepankan perasaan yang timbul dari penggunaan produk, dengan demikian produk yang dikeluarkan menjadi lebih peka terhadap perubahan dan perkembangan zaman.*

*Produk multitool yang dihasilkan dari metode kansei engineering dengan spesifikasi sebagai berikut: bentuk multitool kupu-kupu (2 ruas), ada motif pada bagian pegangannya, dapat dibongkar, memiliki banyak fungsi (lebih dari 8 fungsi), dan memiliki ukuran yang besar (lebih dari 8 cm). Elemen desain yang disimpulkan ini didapat dari beberapa kata kansei yang menggambarkan tiap-tiap bagian pada produk multitool.*

**Kata kunci: *Kansei Engineering, Multitool***

## ABSTRACT

*Consumer needs for products that are used to separate ideas for creating or designing a product that can meet consumer needs and wants. In this study, the authors designed a multitool products using Kansei approach engineering. Multitool method is a product that has multiple functions within berberapa kinds of hand tools, usually four to fifteen functions that can be used to perform some activities. This product can be a replacement product of some kind of tool, with this product consumers can use several devices with one tool only. The easier, practical and economical to use the product multitool.*

*Kansei engineering method is a method of approach feeling that present product being used by someone. Kansei methods aim to design products by promoting feelings arising from the use of the product, the product thus incurred to be more sensitive to changes and changes over time.*

*Multitool products resulting from the method of Kansei engineering specifications as: multitool form of butterflies (2 section), there is the pattern on the handle, can be dismantled, it has many functions (more than 8 functions), and has a large size (more than 8 cm). Design elements that conclusion is obtained from some Kansei words that describe each part of the product multitool.*

**Key word: Kansei Engineering, Multitool**