

PERANCANGAN SLICER MACHINE CRACKERS DENGAN MENGUNAKAN METODE KANSEI ENGINEERING DAN QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)

SUKARDI

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 512201100531@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Mesin pengiris kerupuk merupakan media pengiris lontongan kerupuk baik manual maupun otomatis sistemnya untuk memudahkan konsumen melakukan pengirisan. Berdasarkan hasil wawancara observasi masalah yang ada pada 30 koresponden yang berprofesi sebagai pelaku industri kerupuk ikan lontongan menghasilkan 90 jawaban dengan 21 kansei words. Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang slicer machine crackers menggunakan metode kansei engineering dan quality function deployment dan bagaimana peningkatan produktifitas produksi di UMKM kerupuk ikan Banyutowo dengan menggunakan slicer machine crackers. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan produk slicer machine crackers yang sesuai dengan kebutuhan dan keinginan konsumen dengan metode kansei engineering dan quality function deployment dan meningkatkan produktivitas produksi kerupuk ikan di UMKM kerupuk ikan Banyutowo dengan slicer machine crackers. Implementasi produk slicer machine crackers menghasilkan produktifitas hasil irisan kerupuk yang meningkat 239,1 % yang awalnya 24,86 kg/jam menjadi 59,44 kg/jam. Berdasarkan hasil penelitian perancangan produk slicer machine crackers diharapkan memberikan kenyamanan terhadap penggunaannya, produktif kinerjanya, efisien biaya yang digunakan dan efektif dalam penggunaannya.

Kata Kunci : slicer machine crackers, kansei engineering, quality function deployment

SLICER MACHINE CRACKERS DESIGN USING KANSEI ENGINEERING AND QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT (QFD)

SUKARDI

*Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 512201100531@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Crackers slicing machine is a slicing media lontongan crackers both manual and automated systems to enable customers to perform incision. Based on interviews observation problems that exist in the 30 correspondents who work as fish crackers lontongan industry produces 90 response with 21 kansei words. Formulation of the problem in this research is how to design a machine slicer crackers using kansei engineering and quality function deployment and how to increase productivity in the production of fish crackers Banyutowo SMEs using the slicer machine crackers. This study aims to produce a product design slicer machine crackers in accordance with the needs and desires of consumers invitation kansei engineering methods and quality function deployment and increase productivity in the production of fish crackers SMEs fish crackers Banyutowo with slicer machine crackers. Implementation of product slicer machine crackers generate productivity of slices crackers increased 239.1% that was originally 24.86 kg / h to 59.44 kg / h with a difference of 34.58 kg / h. Based on the results of the study design slicer machine crackers products are expected to provide kenyamanan to users, productive performance, efficient use and cost effective in its use.

Keyword : slicer machine crackers, kansei engineering, quality function deployment