

# PERANCANGAN ALAT PEMOTONG KENTANG MENGGUNAKAN METODE QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT DI PT SAKAPATAT *SOCIAL HOUSE*

**Muhdor, Ferida Yuamita**

Program Studi Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Teknologi Yogyakarta  
muhdor30@gmail.com, feridayuamita@uty.ac.id

## **Abstrak**

PT Sakapatat social house and resto adalah perusahaan yang bergerak dibidang kuliner. Kentang adalah produk unggulannya tetapi dalam pengolahannya masih cukup sederhana dan tidak efektif. Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan alat pemotong kentang maka di dapat alat yang dapat meningkatkan efektivitas karyawan dalam pengolahan kentang. Dalam pengolahan data menggunakan metode Quality Function Deployment(QFD) dan berdasarkan keinginan karyawan. Berdasarkan pengolahan data dapat disimpulkan bahwa karyawan PT Sakapatat social house and resto membutuhkan alat pemotong kentang yang efektif. Hasil analisis QFD 1-4 diketahui kriteria perbandingan antara alat pemotong kentang lama dengan alat pemotong kentang pesaingdiperoleh perancangan desain baru. Desain dibuat berdasarkan keinginan karyawan dan dimensi antropometri, ini dilakukan agar pengguna nyaman ketika menggunakan alat pemotong kentang. Alat pemotong kentang dibuat kuat dan kokoh dengan komposisi 90% alumunium dan 10% bahan tambahan. Serta menggunakan bahan yang ringan namun tahan lama. Fitur tambahan dari alat pemotong kentang ini adalah variasi mata pemotong pisau, alat pemotong kentangng didesain dengan masa pakai 10 tahun dengan kualitas bahan terbaik. Dengan alat yang baru karyawan dapat memotong 1 buah kentang dengan rata-rata waktu 20 sampai 30 detik sehingga dapat meningkatkan efektifitas karyawan.

**Kata kunci :** *Quality Function Deployment(QFD), Efektif.*