

## **ANALISA KINERJA MESIN PENCATAK DIMSUM**

Hifzul Khoiri Siregar

Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara

### **ABSTRAK**

*Mesin pencetak dimsum seiring dengan berkembangnya teknologi semakin banyak pula cara orang untuk mendapatkan bagaimana suatu sistem itu dikerjakan secara efektif dan efisien. Banyak cara orang untuk melakukan pencetakan dimsum, diantaranya adalah secara tradisional yaitu dengan cara mencetak dimsum secara manual dengan menggunakan tenaga manusia. Sesungguhnya cara ini tidak mampu melakukan pencetakan dimsum dengan jumlah yang banyak dengan waktu yang singkat, demikian juga dengan sebagian mesin pencetak yang sudah ada sebelumnya, hasil dari kualitas dan kapasitas produksi mesin sering tidak sesuai dengan yang diinginkan, oleh karena kekurangan itu disini kita akan membuat suatu mesin pencetak dimsum yang mampu mencetak untuk mendapatkan produktivitas yang baik dengan menggunakan sistem semi control otomatis dengan penggerak setep motor dengan control arduino.*

***Kata Kunci :kapasitas kualitas, putaran daya.***

## **PERFORMANCE ANALYSIS OF DIMSUM CREDIT MACHINES**

Hifzul Khoiri Siregar

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, Islamic  
University of North Sumatra

### **ABSTRACT**

Dimsum printing machines Along with the development of technology, there are more and more ways for people to find out how a system is done effectively and efficiently. There are many ways for people to do dimsum printing, one of which is the traditional way, namely by printing dimsum manually using human power. In fact, this method is not capable of printing large quantities of dimsum in a short time, as well as some pre-existing printing machines, the results of the quality and production capacity of the machine are often not as desired, because of that deficiency, here we will making a dimsum printing machine that is able to print to get good productivity by using a semi-automatic control system with a stepper motor drive with an arduino control.

**Keywords: quality capacity, power rotation.**