

**PERANCANGAN MESIN PENCETAKAN MIE BERBASIS  
PROGRAMMBALE LOGIC CONTROLLER (PLC) SCHNEIDER  
ZELIO SR3 B101FU**

Nama : Nurul Naazila  
Nim : 3204201311  
Dosen Pembimbing : Stephan, S.ST., MT

**ABSTRAK**

Seiring dengan perkembangan teknologi, seperti halnya dibidang industri makanan. Dimana banyak terciptanya mesin-mesin pengolahan makanan secara otomatis. Seperti pada mesin pengolahan dan pencetakan mie. Mayoritas orang disekitar kita masih menggunakan cara manual untuk membuat adonan dan pencetakan, terutama dalam pembuatan mie, memakan waktu yang cukup lama dan menguras tenaga. Tujuan pembuatan mesin pencetakan mie adalah untuk mempermudah produsen mie UMKM dalam meningkatkan produktivitas. Proses pembuatan adonan mie menggunakan mesin pembuat mie meliputi tiga tahap, yaitu pencampuran bahan adonan, pemipihan adonan dan pencetakan adonan mie. Dalam penelitian telah dirancang mesin pencetakan mie secara otomatis, dan memiliki kelebihan antara lain: fleksibel dalam penggunaan mempercepat proses produksi. Otomasi mesin pencetakan mie ini dilakukan dengan menambahkan penggunaan *programmable logic controller* (PLC).

**Kata kunci:** Motor, Pencetakan Mie, PLC

***MIE'S PRINTING ENGINE INSTALLATION IS BASEED  
PROGRAMMBALE LOGIC CONTROLLER (PLC) SCHNEIDER  
ZELIO SR3 B101FU***

*Name* : Nurul Naazila  
*Student ID Number* : 3204201311  
*Supervisor* : Stephan, S.ST,. MT

**ABSTRACK**

*Nowadays, technology is evolving, as it is in the food industry. Where a lot of automatic food processing machines are created. Like the processing and printing machines. The majority of people around us still use manual methods to make pasta and printing, especially in the making of pepper, which takes quite a while and drains energy. The purpose of making a mie printing machine is to make it easier for lower-class mie producers to increase productivity. The process of making the pasta using the pasta maker machine covers three stages, namely the mixing of the pasta ingredients, the peeling of pasta and the printing of pasta. In this study will be automatically launched a mie printing machine, and has the advantages among others: flexibility in harvesting accelerates the production process. The automation of this mie printing machine is done by adding the use of a programmbale logic controller (PLC).*

***Keywords:*** Motor, Mie Printing, PLC