

## ABSTRAK

Alat Pendeteksi Kebocoran Botol dibuat untuk mendeteksi kebocoran botol dengan menggunakan tekanan angin. Alat ini menggunakan PLC CPM1A sebagai kontrolernya dan juga menggunakan dua sensor sebagai inputnya. Ketepatan dalam melakukan pengujian kebocoran botol adalah hal yang penting, karena akan mempengaruhi kualitas yang ada pada botol itu. Alat yang dibuat ini dinyatakan berhasil karena dapat dengan tepat melakukan pengujian kebocoran botol.

**Kata kunci :** *PLC CPM1A, Sensor Pressure, Sensor Infrared, Konveyor*



## ABSTRACT

Bottle Leak Detector is made to detect bottle leaks using air pressure. This tool uses PLC CPM1A as controller and also uses two sensors as input. Accuracy in conducting bottle leak testing is important, because it will affect the quality of the bottle. The tool that was made was declared successful because it was able to correctly carry out bottle leak testing.

**Keywords:** *PLC CPM1A, Pressure Sensor, Infrared Sensor*

