

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN NOMOR PERSOALAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Kajian Penelitian yang Relevan .....	6
2.2 Mesin <i>Cartoner</i> .....	9
2.3 <i>Open Flap Detector</i> .....	11

2.4	<i>Photoelectric Sensor</i> .....	12
2.5	Sistem Pneumatik .....	15
2.5.1	Komponen Sistem Pneumatik .....	18
2.5.2	Keuntungan Pneumatik .....	18
2.5.3	Kerugian Pneumatik .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>20</b>
3.1	Diagram Alir Penelitian .....	20
3.2	Metode Penelitian .....	21
3.2.1	Studi Lapangan.....	21
3.2.2	Studi Literatur .....	21
3.2.3	Pokok Permasalahan .....	21
3.2.4	Konsep Modifikasi <i>Open Flap Detector</i> .....	22
3.2.5	Persiapan Alat dan Bahan.....	23
3.2.6	Pengujian Alat .....	25
3.2.7	Kesimpulan .....	25
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>		<b>26</b>
4.1	Proses Pemasangan Alat di Mesin <i>Cartoner</i> .....	26
4.2	Pengujian <i>Open Flap Detector</i> .....	28
4.2.1	Sebelum Pemasangan <i>Open Flap Detector</i> .....	29
4.2.2	Setelah Pemasangan <i>Open Flap Detector</i> .....	30
4.3	Pembahasan .....	31
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>33</b>
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran .....	33



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Modifikasi Open Flap Detector pada Mesin Cartoner untuk Produk Susu Kemasan**  
ANWAR SAIFUDDIN, Dr. Handoko, S.T., M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>36</b>