

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR NOMOR PERSOALAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Pembuatan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Sistem Kontrol	4
2.2 Hukum Kekekalan <i>Massa</i>	5
2.3 Hukum Kekekalan Energi.....	6
2.4 Sensor <i>Photoelectric</i>	8
2.5 <i>Relay</i>	9
2.6 <i>Solenoid Valve</i>	11

BAB III METODE PERANCANGAN

3.1 Pendahuluan	13
3.2 Bagan Perancangan Alat	13

3.3 Diagram Blok Arus Sistm Kerja	14
3.4 <i>Circuit Control</i>	14
3.5 Simulasi	16
3.6 Komponen	17

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Proses <i>Assembly</i>	23
4.2 Hasil Perubahan Mekanisme <i>Blowing</i>	24
4.3 Perbedaan Mekanisme <i>Blowing</i>	25
4.4 <i>Prototipe</i>	26
4.5 Perhitungan Hasil Penghematan Mekanisme <i>Blowing</i>	27
4.5.1 Volume Udara Yang Keluar Setiap Hari Sebelum Terjadi <i>Improvement Mekanisme Blowing</i>	27
4.5.2 Volume Udara Yang Keluar Setiap Hari Setelah Terjadi <i>Improvement Mekanisme Blowing</i>	28
4.5.3 Hasil Penghematan <i>Improvement Mekanisme Blowing</i>	28

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29

DAFTAR PUSTAKA	30
-----------------------------	----

LAMPIRAN