

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat	3
1.4.1. Manfaat Bagi Penulis	3
1.4.2. Manfaat Bagi Peneliti dan Perkembangan Teknologi	3
1.5. Batasan Masalah dan Asumsi	3
1.5.1. Batasan Masalah	3
1.5.2. Asumsi	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Artikel Review	5
2.2. Efisiensi Listrik	7
2.3. Rangkaian Sistem Listrik Otomatis	7
2.4. Penggunaan Sistem Listrik Pada Mikrokontroler	7
2.5. Penggunaan Sistem Listrik Pada Mikrokontroler	9
BAB III	11
METODELOGI PENELITIAN	11
3.1. Prosedur Penelitian	11
3.2. Persiapan alat dan bahan	12
3.3. Proses On Mesin	14
3.4. Analisis kinerja	14
3.5. Pengambilan Data	14

3.6.	Pengolahan data	15
3.7.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.7.1.	Tempat penelitian	16
3.7.2.	Waktu Penelitian	16
BAB IV	.....	17
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	17
4.1.	Proses Pengukura.....	17
4.2	Data Hasil Pengukuran	19
4.2.1	Pengukuran Listrik Tanpa Beban	19
4.2.2.	Pengukuran Listrik Dengan Beban.....	21
4.3	Daya Yang Dihasilkan	23
4.3.1.	Daya Tanpa Beban	23
4.3.2.	Daya Dengan Beban	25
4.4.	Analisa Hasil Pengukuran.....	26
4.5.	Hasil Pencucian Telur.....	27
4.6.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	28
BAB V	.....	29
PENUTUP	.....	29
5.1	Kesimpulan	29
5.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	.....	30
RIWAYAT PENULIS	.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rangkaian mikrokontroler AT mega 328.....	8
Gambar 2. 2 Grafik hubungan daya aktif, reaktif dan daya nyata.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 2. 3 Rangkaian Listrik	9
Gambar 2. 4 perancangan keseluruhan alat.....	10
Gambar 3. 1 Prosedur PenelitianProses on mesin pembersih telur	11
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	11
Gambar 3. 2 Pengambilan Data.....	11
Gambar 4. 1 Alat Pembersih Telur.....	17
Gambar 4. 2 Proses Pengambilan Data	18
Gambar 4. 3 Proses Pembersihan Telur	18
Gambar 4. 4 Motor Penggerak	18
Gambar 4. 5 Grafik Pengujian Tanpa Beban In.....	20
Gambar 4. 6 Grafik Pengujian Tanpa Beban Out.....	20
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian Dengan Beban In.....	22
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian Dengan Beban Out.....	23
Gambar 4. 9 Grafik Daya Tanpa Beban Out.....	25
Gambar 4. 10 Grafik Pengujian Daya Dengan Beban in.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat Dan Bahan	12
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian	16
Tabel 4. 1 Pengujian Tanpa Beban	19
Tabel 4. 2 Pengujian Dengan Beban	21
Tabel 4. 3 Pengujian Daya Tanpa Beban	24
Tabel 4. 4 Pengujian Daya Dengan Beban	25
Tabel 4. 5 Analisis Daya Tanpa Beban	26
Tabel 4. 6 Analisis Daya Dengan Beban	27
Tabel 4. 7 Hasil Pembersihan Telur	27

