

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
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	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	3
BAB II. LANDASAN TEORI	4
2.1 Pola Pemberian Pakan Ayam Petelur	4
2.2 Periode Bertelur Pada Ayam	5
2.3 Relay	5
2.4 Sensor Ultrasonik	6
2.5 Motor Servo	6
2.6 Motor AC (Alternatif Current)	7
2.7 Buzzer	8
BAB III. METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Tahapan Penelitian	9
3.2 Desain dan Cara Kerja Sistem	10
3.3 Perancangan Wadah Pakan	13
3.4 Perancangan Sistem Mesin Penggerak	14
3.5 Perancangan <i>Wiring</i> Wadah dan Mesin Penggerak	15
3.6 Variabel Penelitian	15
3.7 Tempat Penelitian	16
3.8 Parameter Penelitian	16

3.9 Percobaan Manual	17
BAB IV. PEMBAHASAN	18
4.1 Sistem pemberian pakan dengan metode kesesuaian pakan berdasarkan fase memproduksi telur	18
4.2 Mengendalikan Motor Berdasarkan Jarak Setiap Kandang	20
4.3 Pengaruh Pemberian Pakan Otomatis Terhadap Produksi Telur	24
BAB V. PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
Lampiran	37