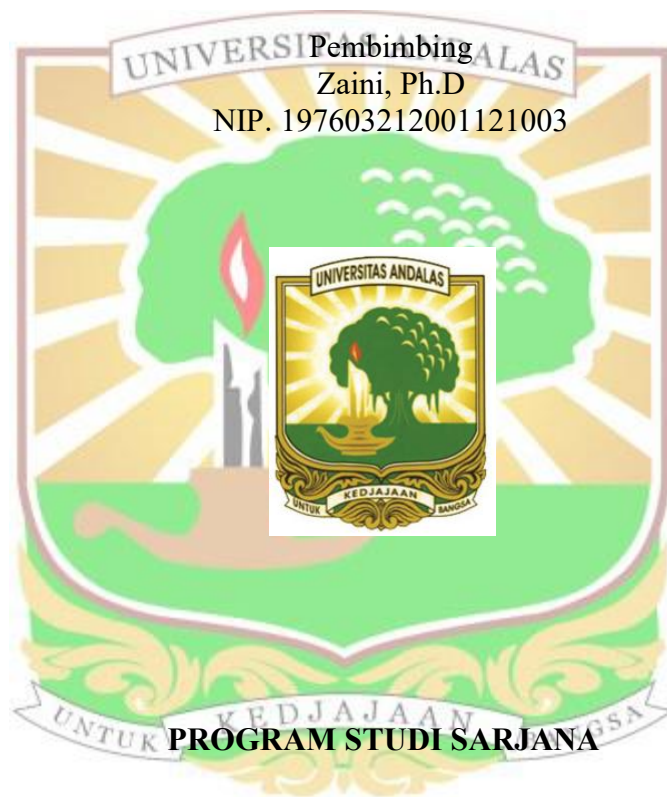


**MONITORING DAN PENGONTROLAN MESIN PENETAS TELUR
OTOMATIS BERBASIS ANDROID
TUGAS AKHIR**

Karya Ilmiah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang strata satu
(S-1) di Departemen Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Andalas

Oleh

MHD Hafizh
1710952038

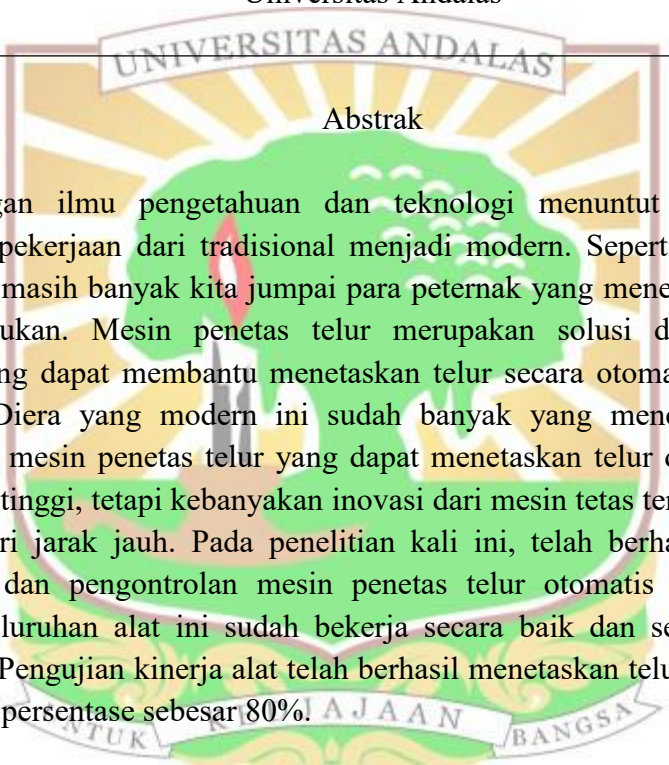



TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

2023

Judul	Monitoring dan Pengontrolan Mesin Penetas Telur Otomatis Berbasis Android	Mhd Hafizh
Program studi	Teknik Elektro	1710952038
Fakultas Teknik Universitas Andalas		
 <p style="text-align: center;">Abstrak</p> <p>Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi menuntut manusia beralih melakukan pekerjaan dari tradisional menjadi modern. Seperti halnya dibidang peternakan, masih banyak kita jumpai para peternak yang menetas telur ayam dengan indukan. Mesin penetas telur merupakan solusi dari permasalahan peternak yang dapat membantu menetas telur secara otomatis tanpa bantuan indukan. Diera yang modern ini sudah banyak yang menciptakan berbagai inovasi dari mesin penetas telur yang dapat menetas telur dengan persentase yang cukup tinggi, tetapi kebanyakan inovasi dari mesin tetas tersebut tidak dapat dipantau dari jarak jauh. Pada penelitian kali ini, telah berhasil dibuat sistem monitoring dan pengontrolan mesin penetas telur otomatis berbasis android. Secara keseluruhan alat ini sudah bekerja secara baik dan sesuai fungsi yang diinginkan. Pengujian kinerja alat telah berhasil menetas telur dalam waktu 21 hari dengan persentase sebesar 80%!</p> <p>Kata kunci: mesin tetas, monitoring, pengontrolan, android.</p>		

<i>Title</i>	<i>Android Based Automatic Hatchery Monitoring and Control</i>	<i>Mhd Hafizh</i>
<i>Mayor</i>	<i>Electrical Engineering</i>	<i>1710952038</i>
<i>Engineering Faculty Andalas university</i>		
 <p style="text-align: center;"><i>Abstract</i></p> <p><i>The development of science and technology demands that humans switch to doing work from traditional to modern. As well as in the field of animal husbandry, we still find many farmers who hatch chicken eggs with broodstock. The egg hatching machine is a solution to the problem of farmers who can help hatch eggs automatically without the help of broodstock. In this modern world, many have created various innovations from egg hatching machines that can hatch eggs with a fairly high percentage, but most of the innovations of the hatching machine cannot be monitored remotely. In this research, an Android-based automatic egg incubator monitoring and control system has been successfully created. Overall this tool has worked well and according to the desired function. Tool performance testing has succeeded in hatching eggs within 21 days with a percentage of 80%.</i></p> <p><i>Key words:</i> <i>hatching machine, monitoring, control, android.</i></p>		