

Otomatisasi suhu kandang, pakan dan minum pada ternak anak ayam berbasis mikrokontroler = automation of cage temperature, feed and drinking on the chick livestock based on microcontroller

Grahito Abhinowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379468&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Anak ayam merupakan calon ayam dewasa yang dirasa penting untuk diperhatikan kebutuhan dan perkembangannya. Dalam beternak ayam, sering kali peternak memiliki kesulitan dalam memelihara ternak ayam ketika harus mondar-mandir ke kandang ayam hanya untuk memberi makan atau minum ayam atau ketika harus mengatur suhu kandang. Maka dibuat suatu alat dalam bentuk miniatur untuk mengatur suhu kandang serta memberi makan dan minum anak ayam secara otomatis. Caranya dengan menggunakan mikrokontroler ATmega8535, sensor suhu LM35, relay, LCD, computer fan, hair dryer, motor stepper dan pompa akuarium.

ABSTRACT

Chick is a candidate for adult chickens were deemed important to address what they need and their growth. In raising chicks, breeders often have difficulty when they must to pacing the cage just to give a feed chickens or drinking or when they have to regulate the temperature of the cage. So, writer was created a miniature to regulate the temperature of the cage, feed the chicks and drink automatically. The miniature using ATmega8535 microcontroller, temperature sensor LM35, Relay, LCD, computer fan, hair dryer, stepper motor and aquarium pumps.