

ABSTRAK

Alat Pengendalian Lingkungan Ternak Cacing ini berfokus pada keadaan Ternak Cacing dimana terdapat unsur suhu dan kelembapan yang akan di *monitoring*, alat ini menggunakan DHT11 untuk mendeteksi suhu dan kelembapan lalu digunakan Solenoid Valve untuk mengendalikan aliran air untuk menambah suhu lalu ada *Water Level* untuk ketersediaan air. Data pada *firebase* didapatkan dari DHT11 data ini didapatkan secara *realtime* untuk ditampilkan langsung pada aplikasi sehingga peternak dapat memantau ternaknya dari jarak jauh.

Kata Kunci: Cacing, *Lumbricus Rubellus*