

ABSTRAK

Kebisingan dan kelembaban merupakan parameter penting dan wajib ada pada Incubator Analyzer. Untuk pengecekan parameter baby inkubator apakah masih layak pakai atau tidak layak pakai maka diperlukan untuk melakukan kalibrasi dengan menggunakan Inkubator Analyzer. Dalam penelitian ini penulis melakukan analisa terhadap keakurasian hasil data dari penyimpanan di SD Card dan hasil dari tampilan PC yang menggunakan aplikasi Delphi. Sensor DHT dapat mendeteksi kelembaban dengan cukup baik dimana didapatkan error terbesar pada DHT 1,208 %, pada sensor Analog Sound Sensor V2 dapat mendeteksi kebisingan dengan error 1,429 %,.. Menggunakan pengiriman data dengan bluetooth HC-05 yang ditampilkan pada delphi dan dapat disimpan di Sd Card. Dari hasil yang didapatkan bahwa alat laik digunakan.

Kata Kunci : Incubator Analyzer, Sensor DHT22, Sound Sensor Analog.