

## **ABSTRAK**

*Data Logger Temperature Meter merupakan alat yang digunakan untuk mengukur suhu pada autoclave yang secara otomatis melakukan penyimpanan pada SD Card setiap satu menit sekali. Data yang telah tersimpan pada SD Card ini akan menampilkan waktu dan suhu tiap menit pada Personal Computer (PC).*

*After Only Design merupakan metode penelitian dimana peneliti hanya melihat hasil tanpa mengukur keadaan sebelumnya. Tetapi disini sudah ada kelompok kontrol, walaupun tidak dilakukan randomisasi. Kelemahan dari rancangan ini adalah tidak tahu keadaan awalnya, sehingga hasil yang didapat sulit disimpulkan.*

*Berdasarkan pengukuran data dan perbandingan, didapatkan rata – rata error pada data suhu  $\pm 0.31\%$  dan batas toleransi sebesar  $\pm 10\%$  dari settingan, sehingga Setelah melakukan proses studi literature, perencanaan, percobaan, pembuatan modul, pengujian alat, dan pendataan, secara umum dapat disimpulkan bahwa alat ‘Data Logger Temperature Meter pada Autoclave’ dapat digunakan dan sesuai dengan perencanaan.*

---

**Kata Kunci : Data Logger, SD Card, Suhu**