

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, pembuatan benda kerja dan percobaan terhadap Tugas Akhir ini, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat alat pengering kain otomatis berbasis PLC Schneider TM221CE16R dengan sensor SHT20, pemanas dan kipas.
2. Waktu yang dibutuhkan pengering untuk mengeringkan 1 kain basah yaitu 35 menit, sedangkan 2 kain basah yaitu 46 menit.
3. Box pengering lebih cepat 5 menit dalam mengeringkan 1 kain daripada sinar matahari, tetapi saat mengeringkan 2 kain box pengering lebih lama 1 menit daripada sinar matahari.
4. Daya yang dihasilkan box pengering ini sebesar 112,2 Watt

6.2 Saran

Guna melengkapi kesempurnaan alat ini maka kami sarankan sebagai berikut :

1. Bagian depan desain dipasang akrilik agar dapat terlihat proses pengeringan.
2. Fanbelt diganti dengan rantai agar lebih awet.

Demikian laporan Tugas Akhir yang berjudul. Semoga laporan ini dapat bermanfaat. Terima kasih.