

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	2
ANALISIS KALOR PASIF PADA BATU BATA MENGGUNAKAN METODE T-HISTORY .....	2
LEMBAR PENGESAHAN .....	3
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT.....	4
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	2
3.1 Latar Belakang .....	2
3.2 Rumusan Masalah .....	3
3.3 Tujuan Penelitian.....	3
3.4 Batasan Masalah.....	3
3.5 Metode Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Batu Bata .....	6
5.2 Batu bata merah .....	6
5.3 Batu bata putih.....	6
2.1.3 Batako .....	7
2.2 Kalor Secara Umum .....	7
2.2.1 Kalor Sensibel.....	8
2.2.2 Asas Black .....	9
2.3 Sistem Instrumentasi .....	10
2.3.2 Arduino Uno .....	10
Tabel 3.1 Arduino uno.....	10
2.3.3 Thermocouple .....	11
Tabel 4.1 Karakteristik sensor <i>Thermocouple</i> .....	11

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1 Perancangan Sistem.....	10
3.2 Desain Perangkat keras dan Skenario Pengukuran .....	13
3.3 Lokasi Dan Waktu Pengukuran .....	14
3.4 Hipotesis .....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1 Pengujian Sensor Suhu .....	16
4.2 Asas Black.....	21
4.3 Pembahasan .....	26
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	27
5.1 kesimpulan.....	27
5.2 Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	29