

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN JUDUL II | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| MOTTO | vii |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR GAMBAR..... | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| INTISARI | xv |
| ABSTRACT | xvi |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4 Batasan masalah | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| | |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 8 |
| 3.1 Prinsip Kerja Suhu | 8 |
| 3.2 Prinsip Kerja Termokopel | 8 |
| 3.3 Prinsip Kerja Termometer Gas..... | 12 |
| 3.4 Prinsip Kerja Termometer Glass | 14 |
| | |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 17 |
| 4.1 Bahan dan Alat Penelitian | 17 |
| 4.2 Prosedur Penelitian..... | 18 |
| 4.3 Analisa Hasil | 19 |
| | |
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 20 |
| 5.1 Hasil Penelitian | 20 |
| a. Termometer Gas..... | 20 |
| b. Termokopel..... | 21 |
| c. Termometer Gas dan Termokopel | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 5.2 Pembahasan..... | 24 |
| a. Termometer Gas..... | 24 |
| b. Termokopel..... | 25 |
| c. Termometer Gas dan Termokopel | 26 |
| d. Kendala dan Permasalahan | 27 |
| BAB VI KESIMPULAN | 28 |
| 6.1 Kesimpulan | 28 |
| 6.2 Saran..... | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.2 Proses Kerja Termokopel | 10 |
| Gambar 3.3 Proses Kerja Termometer Gas Volume Konstan..... | 13 |
| Gambar 3.4 Termometer Air Raksa dan Termometer Alkohol..... | 15 |
| Gambar 5.1a Grafik Hubungan Antara Tinggi Hg dan Suhu..... | 21 |
| Gambar 5.1b Grafik Hubungan Antara Suhu dan Tegangan | 22 |
| Gambar 5.1c Grafik Hubungan Antara Termometer Gas dan Temokopel..... | 24 |
| Gambar 5.2a Grafik Hubungan Antara Tinggi Hg dan Suhu..... | 25 |
| Gambar 5.2b Grafik Hubungan Antara Suhu dan Tegangan | 26 |
| Gambar 5.2c Grafik Hubungan Antara Termometer Gas dan Temokopel..... | 26 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 5.1a Kesetaraan Pembacaan Suhu Pada Temometer Gas | 20 |
| Tabel 5.1b Kesetaraan Suhu – Tegangan Pada Temokopel | 22 |
| Tabel 5.1c Kesetaraan Nilai Suhu pada Termometer Gas dan Termokopel | 23 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Tabel Data Hasil dan Grafik Eksperimen Dari Termometer Gas dan Temokopel | 32 |
| Lampiran 2. Alat Penelitian | 37 |
| Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian Lab. Fisika Dasar | 38 |