

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL I.....	i
HALAMAN JUDUL II.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metodologi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI.....	9
3.1 Tinjauan Umum Konduktivitas.....	9
3.2 Pengertian Kalor.....	11
3.3 Daya Hantar Panas.....	13
BAB IV METODE PENELITIAN.....	20
4.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	20
4.3 Prosedur Penelitian.....	22

4.4 Gambar Pengukuran Konduktivitas Panas Pada Logam.....	22
Pengukuran panjang logam.....	23
Pengukuran nilai I dan V.....	24
Pengujian konduktivitas panas sejumlah logam komersial.....	24
4.5 Analisis Hasil.....	25
Data Eksperimen.....	25
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
5.1 Pengukuran diameter dan panjang logam.....	28
5.2 Pengukuran I, I <sub>o</sub> (Arus) dan V, V <sub>o</sub> (Tahanan).....	29
5.3 Pengukuran suhu pada bahan dan jarak nya.....	30
5.4 Penentuan konduktivitas panas pada besi dan aluminium.....	32
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
6.1 Kesimpulan.....	36
6.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>