

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

ABSTRAK

PERNYATAAN

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR	i
-----------------------------	---

DAFTAR ISI	iii
-------------------------	-----

DAFTAR TABEL	v
---------------------------	---

DAFTAR GAMBAR	vi
----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN	vii
------------------------------	-----

BAB I PENDAHULUAN	1
--------------------------------	---

A. Latar Belakang	1
-------------------------	---

B. Rumusan Masalah	3
--------------------------	---

C. Tujuan Penelitian.....	3
---------------------------	---

D. Manfaat Penelitian.....	3
----------------------------	---

E. Kerangka Pemikiran	4
-----------------------------	---

F. Hasil-hasil Penelitian Terdahulu	5
-------------------------------------------	---

BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
------------------------------------	---

A. Alat Peraga Kimia	7
----------------------------	---

B. Deskripsi Kalorimeter	10
--------------------------------	----

C. Bahan Sederhana	15
--------------------------	----

D. Deskripsi Termokimia.....	20
------------------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
--------------------------------------------	----

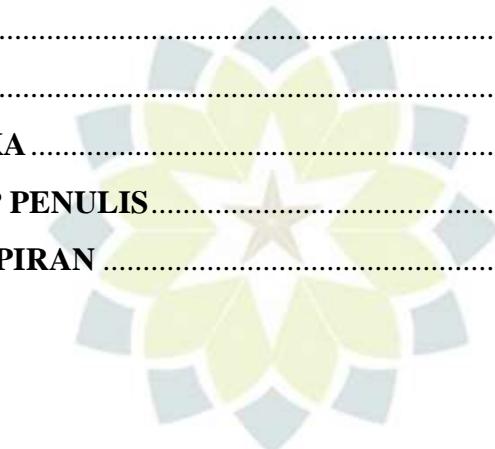
A. Metode Penelitian.....	35
---------------------------	----

B. Sumber Data Penelitian	37
---------------------------------	----

C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian	38
---------------------------------------------	----

D. Teknik Analisis Data Penelitian	39
------------------------------------------	----

E. Tempat dan Waktu Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Analisis Kebutuhan dan Analisis Materi	42
B. Desain dan Pembuatan Kalorimeter Dari Berbagai Bahan Sederhana.....	45
C. Hasil Optimasi Kalorimeter dari Berbagai Bahan Sederhana	56
D. Hasil Uji Validasi dan Uji Kelayakan Kalorimeter dari Berbagai Bahan Sederhana	64
BAB V PENUTUP	76
A. Simpulan.....	76
B. Saran-saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	82



uin
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG