

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN MUNAQOSYAH.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Kajian Teori .....	8
1. Pembelajaran IPA .....	8
2. PjBL-STEM.....	11
3. Kreativitas.....	19
4. Materi Zat dan Perubahannya .....	21
B. Penelitian Terdahulu .....	25
C. Kerangka Berfikir.....	28
D. Hipotesis Penelitian.....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
C. Definisi Operasional.....	31
D. Populasi dan Sampel .....	32
E. Rancangan dan Prosedur Penelitian.....	33
F. Metode Pengumpulan .....	34
G. Instrumen Penelitian.....	34
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	34

I. Teknik Analisa Data .....	36
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Awal Data Penelitian.....	38
B. Hasil Penelitian .....	38
1. Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	38
2. Kegiatan Guru dan Peserta Didik Dalam Pembelajaran IPA .....	43
C. Pembahasan.....	49
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 2.1** Kerangka Berfikir ..... 29



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Literasi STEM .....	12
<b>Tabel 2.2</b>	Tahapan STEM-PjBL .....	16
<b>Tabel 2.3</b>	Keadaan Wujud Zat ... ..	21
<b>Tabel 3.1</b>	Rancangan Penelitian.....	33
<b>Tabel 3.2</b>	Kriteria Nilai Gain Ternormalisasi.....	37
<b>Tabel 4.1</b>	Rincian Kegiatan Pelaksanaan Pembelajaran.....	38
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kontrol Kreatifitas Peserta Didik.....	39
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Uji Homogenitas Eksperimen dan Kontrol Kreatifitas Peserta Didik.....	39
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Uji t Pretes dan Postes Kelas Eksperimen....	40
<b>Tabel 4.5</b>	Hasil Uji t Pretes dan Postes Kelas Kontrol .....	41
<b>Tabel 4.6</b>	Hasil Uji t Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol.	41
<b>Tabel 4.7</b>	Hasil Pretes, Postes dan Perhitungan <i>N-gain</i> Kreatifitas Peserta Didik .....	42

