

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Manfaaf Penelitian .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
A. Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	11
1. Hakikat IPA .....	11
2. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	11
B. Strategi <i>Joyfull Learning</i> .....	14
1. Pengertian Strategi <i>Joyfull Learning</i> .....	14
2. Strategi <i>Joyfull Learning</i> dalam Pembelajaran .....	16
C. Media <i>Pop Up Book</i> .....	18
1. Pengertian Media Pop Up Book .....	18
2. Manfaat Pop Up Book .....	20
D. Kemampuan Kognitif.....	22
E. Hubungan Strategi Joyfull Learning berbantuan Media Pop Up Book dengan Kemampuan Kognitif .....	30
F. Tinjauan Materi Sumber Energi dan Kegunaannya .....	37

G. Hipotesis Penelitian .....	43
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
A. Desain Penelitian .....	44
B. Populasi dan Sampel .....	45
C. Defenisi Operasional.....	46
D. Instrumen Penelitian .....	47
E. Teknik Pengembangan Instrumen.....	49
F. Prosedur Penelitian .....	61
G. Analisis Data .....	62
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
A. Hasil Penelitian .....	67
1. Peningkatan Kemampuan Kognitif.....	67
a. Analisis Peningkatan Kemampuan Kognitif.....	68
b. Analisis Peningkatan Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Tes Kemampuan Kognitif Siswa .....	70
c. Analisis Peningkatan Kemampuan Kognitif Siswa pada Aspek Mengingat, Memahami, Mengaplikasikan.....	77
2. Keterlaksanaan Pembelajaran Menggunakan Strategi <i>Joyfull Learning</i> Berbantuan Media <i>Pop Up Book</i> .....	79
B. Pembahasan.....	82
1. Peningkatan Kemampuan Kognitif Menggunakan Strategi <i>Joyfull Learning</i> Berbantuan Media <i>Pop Up Book</i> .....	82
a. Analisis Peningkatan Kemampuan Kognitif.....	82
b. Analisis Peningkatan Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Tes Kemampuan Kognitif Siswa .....	84
c. Analisis Peningkatan Kemampuan Kognitif Siswa pada Aspek Mengingat, Memahami, Mengaplikasikan.....	93
2. Keterlaksanaan Pembelajaran Menggunakan Strategi <i>Joyfull Learning</i> Berbantuan Media <i>Pop Up Book</i> .....	98
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>110</b>
A. Simpulan .....	110
B. Implikasi .....	111

C. Rekomendasi.....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	113
<b>LAMPIRAN</b> .....	126
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	240

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1	Indikator Dimensi Proses Kognitif..... 26
2.2	Indikator Aspek Kemampuan Kognitif Tingkat Rendah..... 29
2.3	Matriks Strategi <i>Joyfull Learning</i> Berbantuan Media <i>Pop Up Book</i> Meningkatkan Kemampuan Kognitif ..... 34
3.1	Indikator Kemampuan Kognitif ..... 47
3.2	Indikator Lembar Observasi Pembelajaran <i>Joyfull Learning</i> ..... 49
3.3	Klasifikasi Daya Beda ..... 53
3.4	Klasifikasi Indeks Kesukaran ..... 54
3.5	Hasil Pengolahan Nilai CVR..... 55
3.6	Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Kognitif ..... 56
3.7	Interprestasi Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Kognitif..... 57
3.8	Kriteria <i>N-Gain</i> ..... 65
3.9	Interpretasi Keterlaksanaan Pembelajaran ..... 65
3.10	Skor Skala Sikap..... 66
4.1	Rekapitulasi <i>Pretest, Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i> Kemampuan Kognitif Kontrol..... 67
4.2	Hasil Perhitungan Uji Normalitas Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Kemampuan Kognitif..... 68
4.3	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Skor <i>N-Gain</i> Kemampuan Kognitif..... 69
4.4	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Mengingat Pengertian Energi dan Macam – Macam Energi..... 70
4.5	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Mencontohkan Kegunaan dari Energi dalam Kehidupan Sehari - hari..... 71
4.6	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Mencontohkan Sifat dari Energi..... 73
4.7	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Mengingat Pengertian Sumber Energi..... 74
4.8	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Mengenali Kegunaan Sumber Energi..... 75

4.9	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Kegunaan Sumber Energi .....	76
4.10	Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Mengimplementasikan Cara Menghemat Sumber Energi.....	77
4.11	Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Strategi <i>Joyfull Learning</i> di Kedua Kelas.....	80
4.12	Rekapitulasi Skla Sikap Siswa Terhadap Penggunaan Media <i>Pop Up Book</i> .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	<i>Matching Pretest – Posttest Group Design</i> .....	45
3.2	Indeks Kesukaran Pada Tiap Item tes Kemampuan Kognitif .....	60
3.3	Daya Pembeda Pada Tiap Item Tes Kemampuan Kognitif.....	61
4.1	Rerata Skor N-Gain kemampuan Kognitif di Kedua Kelas .....	78
4.2	Peningkatan pada Indikator Tes Kemampuan Kognitif Kedua Kelas.....	85
4.3	Suasana Kelas Kontrol .....	102
4.4	Media <i>Pop Up Book</i> .....	106
4.5	Suasana Kelas Eksperimen.....	107

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran A</b>	
Lampiran A-1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) ..... 126
A-2	Kisi-Kisi Instrumen Tes (Pilihan Ganda) Kemampuan Kognitif..... 196
A-3	Kisi-Kisi Instrumen Skala Skiap Siswa Terhadap <i>Pop Up Book</i> ..... 208
A-4	Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Strategi <i>Joyfull Learning</i> ..... 209
<b>Lampiran B</b>	
Lampiran B-1	Analisis Hasil Uji Tes Kemampuan Kognitif..... 211
B-2	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Kognitif ..... 213
B-3	Evaluasi Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Kognitif ..... 214
<b>Lampiran C</b>	
Lampiran C-1	Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Kognitif ..... 215
C-2	Rekapitulasi Peningkatan Rata – rata Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator tes Kemampuan Kognitif..... 219
C-3	Rekapitulasi Peningkatan Aspek Kemampuan Kognitif..... 221
C-4	Hasil Skala Sikap Siswa ..... 224
C-5	Rekapitulasi Interpretasi Hasil Skala Sikap Siswa ..... 225
C-6	Hasil Lembar Observasi Pembelajaran <i>Joyfull Learning</i> ..... 226
<b>Lampiran D</b>	
Lampiran D-1	Analisis Data Kemampuan Kemampuan Kognitif ..... 228
<b>Lampiran E</b>	
Lampiran E-1	Surat Izin Penelitian ..... 232
E-2	Surat Keterangan Penelitian ..... 234

E-3	Surat Keterangan Pembimbing.....	236
E-4	Dokumentasi.....	237