

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERTANYAAN KEASLIAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xx
ص خ ك م	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Penelitian	15
C. Rumusan Masalah	16
D. Tujuan Penelitian	16
E. Kegunaan Penelitian	17
F. Ruang Lingkup Penelitian	19

G. Penegasan Variabel	19
H. Sistematika Penulisan	25
BAB II LANDASAN TEORI	28
A. Deskripsi Teori	28
1. Pembelajaran Fisika	28
2. Keaktifan Belajar	30
3. Kreativitas Belajar	38
4. Cahaya dan Alat Optik	49
5. Model Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan (PAIKEM)	68
B. Penelitian Terdahulu	87
C. Kerangka Teori	93
BAB III METODE PENELITIAN	97
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian	97
B. Lokasi Penelitian	100
C. Variabel Penelitian	100
D. Populasi, Sampling, dan Sampel Penelitian	101
E. Instrumen Penelitian	103
F. Teknik Pengumpulan Data	107
G. Analisis Data	108
H. Tahapan Penelitian	115
BAB IV HASIL PENELITIAN	119
A. Deskripsi Data	119
B. Pengujian Hipotesis	124
1. Uji Instrumen	124
2. Uji Prasyarat	128

3. Uji Hipotesis	132
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian	141
BAB V PEMBAHASAN	143
A. Pengaruh Model Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan (PAIKEM) terhadap Keaktifan Belajar Peserta Didik pada Materi Cahaya dan Alat optik	143
B. Pengaruh Model Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan (PAIKEM) terhadap Kreativitas Belajar Peserta Didik pada Materi Cahaya dan Alat optik	150
C. Pengaruh Model Pembelajaran Aktif, Inovatif, Kreatif, Efektif, dan Menyenangkan (PAIKEM) terhadap Keaktifan dan Kreativitas Belajar Peserta Didik pada Materi Cahaya dan Alat optik	156
BAB VI PENUTUP	160
A. Kesimpulan	160
B. Saran	161
DAFTAR RUJUKAN	164
LAMPIRAN	173

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Kreativitas Belajar	47
Tabel 2. 2 Tingkatan Kreativitas Belajar	48
Tabel 2. 2 Sintaks Model PAIKEM	83
Tabel 2. 3 Penelitian Terdahulu	91
Tabel 2. 4 Kerangka Teori	96
Tabel 3. 1 Desain Penelitian <i>Pretest Posttest Control Group Design</i>	98
Tabel 3. 2 Desain Kisi-Kisi Instrumen Keaktifan Belajar	104
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrument Tes Kreativitas Belajar	106
Tabel 3. 4 Data, Sumber Data, Instrumen Data, dan Teknik Pengumpulan Data	108
Tabel 3. 5 Tabel Koefisien Reliabilitas	110
Tabel 4. 1 Data Descriptive Statistics Tes Kreativitas Belajar	120
Tabel 4. 2 Data Descriptive Statistics Keaktifan Belajar	120
Tabel 4. 3 Data Descriptive Statistics Kreativitas Belajar	122
Tabel 4. 4 Uji Validitas Keaktifan Belajar	125
Tabel 4. 5 Uji Validitas Kreativitas Belajar	126
Tabel 4. 6 <i>Reliability Statistics</i>	127
Tabel 4. 7 Reliability Statistics	128
Tabel 4. 8 Output Hasil Uji Normalitas Keaktifan Belajar	130
Tabel 4. 9 Output Hasil Uji Normalitas Kreativitas Belajar	130
Tabel 4. 10 Output Hasil Uji Homogenitas Keaktifan Belajar	131
Tabel 4. 11 Output Hasil Uji Homogenitas Kreativitas Belajar	132
Tabel 4. 12 Output <i>T-test</i> Keaktifan Belajar	134
Tabel 4. 13 Output T-test Kreativitas Belajar	136
Tabel 4. 14 Descriptive Statistics	138
Tabel 4. 15 Box's Test of Equality of Covariance Matrices	139
Tabel 4. 16 Multivariate Tests	140
Tabel 4. 17 <i>Tests of Between-Subjects Effects</i>	141
Tabel 4. 18 Rekapitulasi Hasil Penelitian	142

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Grafik Skor Keaktifan belajar	121
Gambar 4. 2 Grafik Skor Kreativitas belajar	123

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	1
Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian	174
Lampiran 3. Lembar Pengantar Validasi	175
Lampiran 4. Hasil Lembar Validasi Instrumen Keaktifan belajar	177
Lampiran 5. Lembar Validasi Instrumen Kreativitas Belajar	182
Lampiran 6. Daftar Nama Peserta didik kelas VIII B dan VII D	186
Lampiran 7. Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keaktifan	187
Lampiran 8. Kisi-Kisi Instrumen Kreativitas Belajar	188
Lampiran 9. Instrumen Lembar Keaktifan belajar	189
Lampiran 10. Instrumen Kreativitas Belajar	191
Lampiran 11. Rubrik Penskoran Keaktifan Belajar	192
Lampiran 12. Rubrik Penskoran Keaktifan Belajar	199
Lampiran 13. Modul Ajar Kelas Eksperimen	212
Lampiran 14. Modul Ajar Kelas Kontrol	221
Lampiran 15. Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen	227
Lampiran 16. Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Kontrol	232
Lampiran 17. Hasil Uji Coba Tes kreativitas Kelas IX	233
Lampiran 18. Hasil Lembar Keaktifan dan Kreativitas Belajar Kelas Eks	234
Lampiran 19. Hasil Lembar Keaktifan dan Kreativitas Belajar Kelas Kontrol	235
Lampiran 20. Lembar Bukti Hasil Observasi Keaktifan Kelas Eksperimen	236
Lampiran 21. Lembar Bukti Hasil Observasi Keaktifan Kelas Kontrol	238
Lampiran 22. Lembar Bukti Hasil Tes Kreativitas Kelas Eksperimen	240
Lampiran 23. Lembar Bukti Hasil Tes Kreativitas Kelas Kontrol	241
Lampiran 24. Surat Selesai Penelitian	242
Lampiran 25. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas SPSS	243
Lampiran 26. Hasil Uji Prasyarat SPSS	248
Lampiran 27. Hasil Uji Hipotesis SPSS	255
Lampiran 28. Form Konsultasi Bimbingan Skripsi	263
Lampiran 29. Surat Keterangan Selesai Bimbingan	266
Lampiran 30. Biodata Penulis	267