

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTO HIDUP DAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Definisi Operasional	8
F. Kerangka Berpikir.....	9
H. Hipotesis	13
I. Hasil Penelitian Terdahulu	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	18
A. Model Pembelajaran Creative Problem Solving.....	18
B. Model Pembelajaran Discovery Learning	25
C. Kemampuan Pemecahan Masalah	31
D. Hubungan Antara <i>Creative Problem Solving</i> dan Kemampuan Pemecahan Masalah	33
E. Dinamika Rotasi.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	41
A. Pendekatan penelitian	41
B. Metode Penelitian	41

C. Desain Penelitian	41
D. Variable Penelitian	42
F. Teknik Pengumpulan Data	43
G. Teknik Analisis Data	43
H. Analisis Data Penelitian.....	48
I. Hipotesis Sainifik.....	54
J. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian	56
B. Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah.....	78
C. Pengujian Hipotesis Penelitian.....	81
C. Pembahasan Penelitian	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	104
A. Kesimpulan.....	104
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN	111



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	12
Gambar 2. 1 Peta Konsep.....	36
Gambar 2. 2 Torsi.	37
Gambar 2. 3 Kesetimbangan Stabil.....	39
Gambar 4. 1 <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan kelas Kontrol.....	58
Gambar 4. 2 Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.	59
Gambar 4. 3 Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.	59
Gambar 4. 4 Proses Pembelajaran Pertemuan Pertama.....	61
Gambar 4. 5 Proses Pembelajaran Pertemuan Kedua.	64
Gambar 4. 6 Proses Pembelajaran Pertemuan Ketiga.....	67
Gambar 4. 7 Proses Pembelajaran di Kelas Kontrol Pertemuan Pertama.....	70
Gambar 4. 8 Proses Pembelajaran di Kelas Kontrol Pertemuan Kedua.....	73
Gambar 4. 9 Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.	77
Gambar 4. 10 Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	77
Gambar 4. 11 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.	78
Gambar 4. 12 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	79
Gambar 4. 13 Pelaksanaan Pre-test pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.	81
Gambar 4. 14 Pelaksanaan Diskusi Di kelas Eksperimen dan Kontrol.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tahapan Creative Problem Solving (CPS).....	17
Tabel 2. 2 Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah.....	26
Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian.....	34
Tabel 3. 2 Hasil Uji Validitas Uji Coba Soal Tipe A dan B	37
Tabel 3. 3 Koefisien Korelasi.....	38
Tabel 3. 4 Soal Tipe A dan B	38
Tabel 3. 5 Interpretasi Kesukaran	39
Tabel 3. 6 Tingkat Kesukaran Soal Tipe A dan B	39
Tabel 3. 7 Klasifikasi Daya Pembeda	40
Tabel 3. 8 Hasil Uji Daya Pembeda Tipe A dan B	40
Tabel 4. 1 Jadwal Penelitian Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	57
Tabel 4. 2 Hasil Observasi Guru Pertemuan Pertama.....	62
Tabel 4. 3 Hasil Observasi Peserta Didik Pertemuan Pertama.....	53
Tabel 4. 4 Hasil Observasi Guru Pertemuan Kedua.....	56
Tabel 4. 5 Hasil Observasi Peserta Didik Pertemuan Kedua	56
Tabel 4. 6 Hasil Observasi Guru Pertemuan Ketiga	58
Tabel 4. 7 Hasil Observasi Peserta Didik Pertemuan Ketiga.....	59
Tabel 4. 8 Rata-Rata Presentase Pencapaian.....	59
Tabel 4. 9 Hasil Observasi Guru Pertemuan Pertama.....	61
Tabel 4. 10 Hasil Observasi Peserta Didik Pertemuan Pertama.....	61
Tabel 4. 11 Hasil Observasi Guru Pertemuan Kedua.....	64
Tabel 4. 12 Hasil Observasi Peserta Didik Pertemuan Kedua	64
Tabel 4. 13 Hasil Observasi Guru Pertemuan Ketiga	66
Tabel 4. 14 Hasil Observasi Peserta Didik Pertemuan Ketiga.....	66

Tabel 4. 15 Rata-Rata Presentase Pencapaian.....	66
Tabel 4. 16 Nilai Rata-rata N-Gain Kelas Eksperimen.....	79
Tabel 4. 17 Nilai N-Gain Setiap Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	80
Tabel 4. 19 Nilai N-Gain Setiap Peserta Didik Kelas Eksperimen.....	81
Tabel 4. 21 Hasil Uji Homogenitas Kedua Kelas Penelitian	82
Tabel 4. 22 Uji Independent Sample T-test	83
Tabel 4. 23 Hasil Grup Statistik.....	84



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Uji Coba Soal dan Jawaban	111
Lampiran B. Tabel Uji Validitas.....	145
Lampiran C. Lembar Wawancara Pendidik.....	156
Lampiran D. Lembar Observasi.....	158
Lampiran E. Kisi-Kisi Angket Peserta Didik.....	169
Lampiran F. Lembar Angket Peserta Didik.....	171
Lampiran G. RPP Pertemuan 1	173
Lampiran H. RPP Pertemuan 2.....	174
Lampiran I. RPP Pertemuan 3.....	193
Lampiran J. LKPD 1	207
Lampiran K. LKPD 2.....	221
Lampiran L. LKPD 3	232
Lampiran M. Dokumentasi	241
Lampiran N. Survey Penelitian Observasi.....	243
Lampiran O. Surat Penelitian.....	244
Lampiran P. Surat Izin Uji Coba Soal.....	245
Lampiran Q. Surat Balasan Penelitian	246
Lampiran R. Hasil Uji Coba Soal	247
Lampiran S. Pre Test Kelas Eksperimen Tertinggi.....	253
Lampiran T. Pre Test Kelas Eksperimen Terendah	255
Lampiran U. Pre Test Kelas Kontrol Tertinggi.....	256
Lampiran V. Pre Test Kelas Kontrol Terendah.....	258
Lampiran W. Post Test Kelas Kontrol Tertinggi	259
Lampiran X. Post Test Kelas Kontrol Terendah.....	261
Lampiran Y. Post Tes Kelas Eksperimen Tertinggi.....	262
Lampiran Z. Post Tes Kelas Eksperimen Terendah.....	264