

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis Penelitian.....	10
G. Hasil-Hasil Penelitian Yang Relevan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Belajar dan Pembelajaran.....	14
1. Pengertian Belajar	14
2. Teori-Teori Belajar.....	15
3. Teori Belajar Dalam Penelitian.....	17
4. Pengertian Pembelajaran	19
B. Model Pembelajaran Kooperatif.....	20
1. Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif.....	20
2. Macam-Macam Model Pembelajaran Kooperatif.....	22
3. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>MMS</i>	23
a. Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Make</i>	

<i>A Match And Scramble</i>	23
b. Karakteristik dan Manfaat Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Make A Match And Scramble</i>	24
c. Langkah-Langkah Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Make A Match And Scramble</i>	25
d. Kelebihan dan Keurangan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Make A Match And Scramble</i>	27
C. Kemampuan Berpikir Kritis	28
1. Pengertian Berpikir Kritis	28
2. Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	33
3. Langkah-Langkah Dalam Berpikir Kritis	35
4. Kegunaan Berpikir Kritis	35
5. Karakteristik Berpikir Kritis	36
D. Materi Pembelajaran Sistem Koordinasi	37
1. Pengertian Sistem Koordinasi	37
2. Bagian-Bagian Dari Sistem Koordinasi	37
3. Organ-Organ Daris Sistem Koordinasi	40
4. Gangguan Pada Sistem Koordinasi	47
E. Keterkaitan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Make A Match And Scramble</i> dengan Kemampuan Berpikir Kritis	49
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	50
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	50
1. Pendekatan Penelitian	50
2. Metode Penelitian	50
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian	51
1. Jenis Data	51
2. Sumber Data	52
C. Teknik Pengumpulan Data	53
D. Instrumen Penelitian	55
E. Teknik Analisis Data Penelitian	65
F. Prosedur Penelitian dan Alur Penelitian	74

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	77
A. Deskripsi Data	77
B. Hasil Penelitian.....	77
1. Analisis Keterlaksanaan Proses Pembelajaran	77
2. Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Dengan Model <i>MMS</i>	80
3. Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Tanpa Model <i>MMS</i>	86
4. Analisis Pengaruh Model Pembelajaran.....	88
5. Analisis Respon Peserta Didik Terhadap Proses Pembelajaran	90
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	92
1. Keterlaksanaan Proses Pembelajaran.....	93
2. Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Dengan Model <i>MMS</i>	97
3. Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Tanpa Model <i>MMS</i>	100
4. Pengaruh Model Pembelajaran	103
5. Respon Peserta Didik Terhadap Proses Pembelajaran.....	106
BAB V PENUTUP	110
A. Kesimpulan.....	110
B. Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	115
1. LAMPIRAN A.....	115
2. LAMPIRAN B	164
3. LAMPIRAN C	203
4. LAMPIRAN D.....	242
5. LAMPIRAN E	267
6. LAMPIRAN F	282

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	33
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	51
Tabel 3.2	Teknik Pengambilan Data.....	55
Tabel 3.3	Kriteria Penentu Derajat Validitas	57
Tabel 3.4	Kriteria Reliabilitas Soal	58
Tabel 3.5	Kriteria Daya Pembeda.....	59
Tabel 3.6	Kriteria Indeks Kesukaran	60
Tabel 3.7	Kisi-Kisi Soal Uji Coba Soal	60
Tabel 3.8	Rekapitulasi Data Hasil Uji Coba Soal	62
Tabel 3.9	Kisi-Kisi Soal Penelitian	63
Tabel 3.10	Kriteria Aktifitas Siswa	66
Tabel 3.11	Kriteria Gain Normal.....	67
Tabel 3.12	Kriteria Respon Siswa	72
Tabel 3.13	Skala Likert.....	72
Tabel 3.14	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	73
Tabel 4.1	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Guru (Peneliti).....	78
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik	79
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Eksperimen dan Kontrol	80
Tabel 4.4	Hasil Analisis Data <i>Pretest</i>	82
Tabel 4.5	Nilai Rata-Rata Pretest, Posttest dan N-Gain Kelas Eksperimen	84
Tabel 4.6	Rekapitulasi Rerata Pencapaian Indikator KBK.....	85
Tabel 4.7	Nilai Rata-Rata Pretest, Posttest dan N-Gain Kelas Kontrol.....	86
Tabel 4.8	Rekapitulasi Rata-Rata Pencapaian Indikator KBK	87
Tabel 4.9	Rekapitulasi Rata-Rata Nilai Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	88
Tabel 4.10	Rekapitulasi Data Hasil Uji-t (Hipotesis).....	89
Tabel 4.11	Rekapitulasi Angket Respon Peserta Didik	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	9
Gambar 2.1 Bagian-bagian Otak	38
Gambar 2.2 Sistem Saraf Tepi.....	39
Gambar 2.3 Bagian-Bagian Akson	41
Gambar 2.4 Alat Indera Manusia.....	45
Gambar 2.5 Gangguan Sistem Koordinasi Manusia.....	47
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	76



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN.....	115
A.1 Silabus Sistem Koordinasi Manusia	116
A.2 RPP Kelas Eksperimen	123
A.3 RPP Kelas Kontrol.....	134
A.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi.....	144
A.5 Lembar Observasi.....	153
A.6 Kisi-Kisi Angket.....	159
A.7 Lembar Angket	162
LAMPIRAN B DATA UJI COBA SOAL	164
B.1 Kisi- Kisi Uji Coba Soal	165
B.2 Soal Uji Coba Soal.....	167
B.3 Analisis Uji Coba Soal.....	185
B.4 Rekapitulasi Hasil Anates Uji Coba Soal.....	188
B.5 Kisi-Kisi Soal Penelitian	197
B.6 Soal Penelitian (<i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>)	199
LAMPIRAN C ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....	203
C.1 Hasil Data Pendahuluan (Wawancara)	204
C.2 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	207
C.3 Analisis N-Gain	211
C.4 Lampiran Analisis SPSS Uji Normalitas	215
C.5 Lampiran Analisis SPSS Uji Homogenitas	217
C.6 Lampiran Analisis SPSS Uji T (Hipotesis)	218
C.7 Analisis Lembar Observasi	219
C.8 Analisis Hasil Angket Peserta Didik.....	231
C.9 Rekapitulasi Pencapaian Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	234
LAMPIRAN D BUKTI/SAMPLE DATA HASIL PENELITIAN	242
D.1 Sampel Hasil Uji Coba Soal.....	243
D.2 Sampel Hasil <i>Pretest</i> Peserta Didik	258
D.3 Sampel Hasil <i>Posttest</i> Peserta Didik.....	262
D.4 Sampel Hasil Lembar Observasi	264

D.5 Sampel Hasil Angket	265
LAMPIRAN E DOKUMENTASI & SURAT-SURAT PENELITIAN....	267
E.1 SK Pembimbing	268
E.2 Surat Permohonan Izin Uji Coba Soal	269
E.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal	270
E.4 Surat Pemohonan Izin Observasi Peneitian.....	271
E.5 Surat Balasan Telah Melaksanakan Observasi	272
E.6 Surat Permohonan Penelitian.....	273
E.7 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	274
E.8 Dokumentasi Kegiatan Penelitan.....	275
E.9 Surat Keterangan LoA.....	281
LAMPIRAN F KETERANGAN TABEL-TABEL	282
F.1 Tabel <i>Kolmogorov Smirnov</i>	283
F.2 Tabel F	283
F.3 Tabel T.....	283

