



**PENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPS KELAS V DENGAN
MENGGUNAKAN MODEL *TEAM GAMES TOURNAMENT*
PADA SISWA SD 5 DERSALAM**

Oleh
MUHAMMAD MACHMUD HIDAYAT
NIM 201333239

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2018**



**PENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPS KELAS V DENGAN
MENGGUNAKAN MODEL *TEAM GAMES TOURNAMENT*
PADA SISWA SD 5 DERSALAM**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Muria Kudus Untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Progam Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

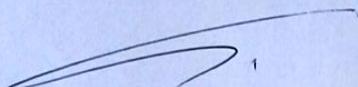
Oleh
MUHAMMAD MACHMUD HIDAYAT
NIM 201333239

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURURAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2018**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

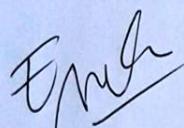
Skripsi dengan judul Peningkatkan Hasil Belajar IPS Kelas V Dengan Menggunakan Model *Team Games Tournament* Pada Siswa SD 5 Dersalam oleh Muhammad Machmud Hidayat (NIM 201333239) program studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar disetujui dan diperiksa untuk diuji.

Kudus, Agustus 2018
Pembimbing I



Drs. Moh. Kanzunnudin, M.Pd.
NIDN. 06070162001

Pembimbing II



Erik Aditia Ismaya, S.Pd., M.A.
NIDN. 0623038604

Mengetahui,
Ka. Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

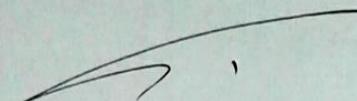


Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0631108401

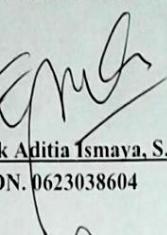
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Muhammad Machmud Hidayat (NIM 201333239) ini telah dipertahankan di depan Tim Pengaji sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Kudus,
Tim Pengaji


Drs. Moh. Kanzunnudin, M.Pd.
 NIDN. 06070162001

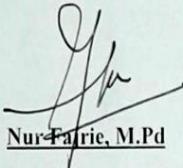
Ketua


Erik Aditia Ismaya, S.Pd., M.A.
 NIDN. 0623038604

Anggota


Imaniar Purbasari, M.Pd
 NIDN. 0619128801

Anggota


Nur Farrie, M.Pd
 NIDN. 0619097803

Anggota

Mengetahui,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan



MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain). (Q.S. Al-Insyiroh 6-7)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan kesaabaran unutk ku dalam mengerjakan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ❖ *Bapak dan Ibu serta saudara-saudara ku Mbak Anisatun, Dek Farida, dan Dek Ramadhan yang telah memberikan penyemangat hidupku, terimakasih untuk setiap detik kasih sayang yang teramat tulus dan do'a yang setia kau lantukan untuk kebahagiaan dan kesuksesanku.*
- ❖ *Dosen Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Muria Kudus, terutama pembimbungku yang tak pernah lelah dan sabar memberikan bimbingan dan arahan.*
- ❖ *Sahabat-sahabatku Sigit, Wahyudi, Taufik, Andik, Sastio, Juang, Hevea, Jerry, Luluk, Firda, dan Fafa Nuna yang senantiasa menjadi penyemangat dan menemaniku berbagi keceriaan melewati setiap suka dan duka. Tiada hari yang indah tanpa kalian semua.*
- ❖ *Dan tidak lupa dengan teman-teman kelas E PGSD angkatan 2013*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan pertolongan dalam menyusun proposal skripsi ini dengan baik dan lancar. Sholawat dan salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, dimana di hari kiamat nanti beliaulah yang memberikan syafaatnya kepada umatnya.

Proposal skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muria Kudus. Dalam penyusunan proposal skripsi ini, peneliti mendapatkan banyak bimbingan, motivasi, dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada.

1. Dr. Suparnyo, S.H, M.H., selaku rektor Univeristas Muria Kudus, yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada peneliti ketika penyusunan proposal skripsi.
2. Dr. Slamet Utomo, M.Pd., dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan izin penelitian kepada peneliti.
3. Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd., ketua program studi S1 PGSD Universitas Muria Kudus yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan nasihat kepada peneliti.
4. Drs. Moh. Kanzunnudin, M.Pd. dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dukungan, motivasi, dan nasihat kepada peneliti dalam menyusun proposal skripsi.

5. Erik Aditia Ismaya, S.Pd., M.A., dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dukungan, motivasi, dan nasihat kepada peneliti dalam menyusun proposal skripsi.
6. Dosen program studi S1 PGSD Universitas Muria Kudus yang telah memberikan ilmu dan motivasi dengan ikhlas, sabar, serta penuh perhatian.
7. Sri Hastuti, S.Pd., kepala SD 5 Dersalam Kudus yang telah memberikan izin penelitian, membimbing, dan fasilitas yang diberikan kepada peneliti.
8. Sri Hartutik, S.Pd.SD., guru kelas V SD 5 Dersalam Kudus yang telah membantu, membimbing serta memotivasi peneliti dalam penelitian.
9. Siswa kelas V SDN 5 Dersalam Kudus yang telah menjadi subjek penelitian peneliti.
10. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah membantu, membimbing, dan memotivasi peneliti dalam menyusun proposal skripsi ini.

Semoga semua bimbingan, motivasi, dan pertolongan yang telah diberikan kepada peneliti diberkahi Allah SWT. Peneliti berharap semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi peneliti dan pembaca.

Kudus, 1 September 2018
Peneliti



Muhammad Machmud Hidayat
NIM. 201333239

ABSTRACT

Hidayat, Muhammad Machmud. 2018 *Improving Class V IPS Learning Outcomes Using Model Team Tournament Teams In 5 Dersalam Elementary Students.* Scription. Teacher Education Elementary School Faculty of Teacher Training and Education Universitas Muria Kudus. Supervisor (1) Drs. Moh Kanzunnudin. (2) Erik Aditia Ismaya, S.Pd., M.A.

This research aims to describe the improvement of teachers' teaching skills and IPS learning outcomes in grade 5 students SD Dersalam Kudus through the implementation of learning models *Team Games Tournament*

Team Games Tournament is one of cooperative learning model which easy to apply, involve student's activity without different status, involve student character as the same tutor, contain of game unsure dan contain the reinforcement. Step the *Team Games Tournament* learning model are five. There are material teaching, discussion of team, game, tournament and calculation of the team score. By *Team Games Tournament* learning model, expected can improve student learning achievement that includes of cognitive, affective, dan psychomotor aspects student in fifth grade material in 5 Dersalam Elementary School.

This research is a Classroom Action Research which implemented in two cycles. Each cycle trough the four stages, there were planning, action, observation, dan reflection. Technical submitted data were interviews, test, observation, dan documentation. The collected data were of managing learning by teachers and the cognitive learning achievement. The data were analyzed by technical analyzing with qualitative and quantitative. The data were analyzed by qualitative, there were data of non test of managing learning by teachers. Data were analyzed by quantitative was learning achievement.

This classroom action research used Kemmis anda Tagart model, which consist of four phase namely planning, action, observing, and reflecting. This research was conducted in two cycles, one cycle of 2 meetings. The subject of this research is the fifth grade students of SD 5 Dersalam Kudus. Total of student is 15 students consist of 10 male students and 5 femali students. The variables of this research includes outcomes and teacher's skill in social studies learning. Data collection techniques that is use are observation, interview, documentation, and testing techniques. Test technique is used to see the results of students cognitive learning after the action. The observation result were analyzed by qualitative data analysis techniques and cognitive learning outcomes of students were analyzed by quantitative data analysis techniques.

The result showed that the implementation of *teams games tournament* model can improve the learning outcomes IPS in fifth grade students of SD 5 Dersalam. The percentage of completeness the results of classical learning in the second cycle increased from the initial conditions before the study was 21,4% become 53% in the first cycle, and increased become 94% in the second cycle.

The percentage of teacher's skills was 69,64% in the first cycle to 82,14% in the second cycle

Based on this classroom action research, can be conclude that the *teams games tournament* model can improve the result learning and teacher's skills in social studies learning. Based on that conclusion, the researcher suggested to the teacher can develop a model of *teams games tournament* in learning, process as well subjects or other material. For further researcher is expected to innovate *teams games tournament* model with other models that can support for the learning process as well as possible.

Key Word: IPS *Learning Outcomes*, *Team Games Tournament*, 5 Dersalam Elementary School

ABSTRAK

Hidayat, Muhammad Machmud. 2018. *Peningkatkan Hasil Belajar IPS Kelas V Menggunakan Model Team Games Tournament Pada Siswa SD 5 Dersalam.* Skripsi. Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus. Dosen Pembimbing (1) Drs. Moh Kanzunnudin, M.Pd. (2) Erik Aditia Ismaya, S.Pd., M.A.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan peningkatan keterampilan mengajar guru dan hasil belajar IPS pada siswa kelas V SD 5 Dersalam Kudus melalui penerapan model pembelajaran *Team Games Tournament*.

Model pembelajaran *Team Games Tournament* adalah salah satu tipe pembelajaran kooperatif yang mudah diterapkan, melibatkan aktivitas seluruh siswa tanpa ada perbedaan status, melibatkan peran siswa sebagai tutor sebaya, dan mengandung unsur permainan dan mengandung reinforcement. Langkah pembelajaran *Team Games Tournament* ada 5 yaitu penyampaian materi, belajar TIM, *game*, turnamen dan rekognisi TIM. Model *Team Games Tournament* ini diharapkan dapat meningkatkan hasil belajar siswa yang mencakup aspek kognitif, afektif, dan psikomotorik siswa pada materi kelas V SD 5 Dersalam.

Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas yang dilaksanakan dalam dua siklus. Masing-masing siklus melalui empat tahapan yaitu perencanaan, tindakan, observasi, dan refleksi. Teknik pengumpulan data yang dilakukan meliputi wawancara, tes, observasi, dan dokumentasi. Data yang diperoleh meliputi data pengelolaan pembelajaran oleh guru serta hasil belajar kognitif. Data penelitian dianalisis dengan teknik analisis data secara kualitatif dan kuantitatif. Data yang dianalisis secara kualitatif yaitu data nontes pengelolaan pembelajaran guru. Data yang dianalisis secara kualitatif yaitu tes hasil belajar siswa.

Penelitian tindakan kelas ini menggunakan model Kemmis dan Tagrt yang terdiri atas empat tahap yakni perencanaan, pelaksanaan, pengamatan, dan refleksi. Penenlitian ini dilaksanakan dalam 2 siklus yang terdiri atas 2 pertemuan pada setiap siklusnya. Subjek penelitian ini yakni siswa kelas V SD 5 Dersalam Kudus. Jumlah siswa sebanyak 15 siswa yang terdiri atas 10 siswa laki-laki dan 5 siswa perempuan. Variabel penelitian ini mencakup hasil belajar dan ketrampilan guru dalam pembelajaran IPS. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi, wawancara, dokumentasi, dan teknik tes. Teknik tes digunakan untuk melihat hasil belajar kofnitif siswa setelah tindakan. Hasil pengamatan dianalisis dengan teknik kualitatif dan hasil belajar kognitif siswa dianalisis dengan teknik analisis data kuantitatif

Hasil penelitian menunjukkan penerapan model *teams games tournament* dapat meningkatkan hasil belajar IPS pada siswa kelas V SD 5 Dersalam Kudus. Persentase ketuntasan hasil belajar klasikal pada I meningkat dari kondisi awal sebelum penelitian sebesar 21,4% menjadi 53% pada siklus I dan meningkat

menjadi 94% pada siklus II. Sedangkan persentase ketrampilan guru dari 69,64% pada siklus I menjadi 82,14% pada siklus II.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa model *teams games tournament* teruji dapat meningkatkan hasil belajar dan ketrampilan guru pada pembelajaran IPS. Berpijak pada simpulan tersebut, peneliti menyarankan agar guru dapat mengembangkan model *teams games tournament* dalam pembelajaran, baik pada mata pelajaran maupun materi yang lain. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menginovasikan model *teams games tournament* dengan media lainnya ataupun dengan model lain yang dapat mendukung pembelajaran menjadi lebih baik

Kata Kunci: Hasil Belajar IPS, Model *Team Games Tournament*, SD 5 Dersalam

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LOGO	ii
JUDUL	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
PENGESAHAN PENGUJI	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR DIAGRAM	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.6 Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS TINDAKAN	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.1.1 Pengertian Belajar	9
2.1.1.1 Pengertian Hasil Belajar	10
2.1.1.2 Indikator Hasil Belajar	12
2.1.1.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	14
2.1.2 Hakikat IPS	15
2.1.2.1 Karakteristik IPS	16
2.1.2.2 Tujuan IPS	17
2.1.2.3 Ruang Lingkup IPS	19
2.1.3 Ketrampilan Guru	19
2.1.4 Model <i>Team Games Tournament</i>	21
2.1.4.1 Pengertian Model <i>Team Games Tournament</i>	21
2.1.4.2 Sintaks Model <i>Team Games Tournament</i>	23
2.1.4.3 Aturan Permainan dalam Model <i>Team Games Tournament</i> ...26	26
2.1.4.4 Rekognisi Tim	26
2.1.4.4.1 Menentukan Skor Tim	27
2.1.4.4.2 Merekognisi Tim Berprestasi	28

2.1.5 Materi peninggalan sejarah Hindu-Budha dan Islam di Indonesia	28
2.2 Penelitian yang Relevan	41
2.3 Kerangka Berpikir	43
2.4 Hipotesis Tindakan	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Setting dan Karakteristik Subjek Penelitian	46
3.1.1 Setting Penelitian	46
3.1.1.1 Lokasi Penelitian	46
3.1.1.2 Waktu Penelitian	46
3.1.2 Karakteristik Subjek Penelitian	47
3.2 Variabel Penelitian	47
3.2.1 Variabel Bebas	48
3.2.2 Variabel Terikat	48
3.3 Prosedur Penelitian	48
3.3.1 Siklus I	52
3.3.2 Siklus II	60
3.4 Teknik Pengumpulan Data	68
3.4.1 Teknik Tes	68
3.4.2 Teknik Nontes	69
3.4.2.1 Pengamatan	70
3.4.2.2 Dokumentasi	70
3.4.3 Instrumen Penelitian	71
3.4.3.1 Lembar Tes Akhir Siklus	71
3.4.3.2 Lembar Pengamatan	72
3.5 Validitas dan Realibilitas	75
3.5.1 Validitas	75
3.5.2 Reliabilitas	76
3.6 Teknik Analisis Data	77
3.6.1 Data Kualitatif	78
3.6.1.1 Ketrampilan Guru	78
3.6.2 Data Kuantitatif	79
3.7 Indikator Keberhasilan	82
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Pra Siklus	83
4.2 Siklus I	89
4.2.1 Perencanaan	90
4.2.2 Pelaksanaan dan Tindakan	90
4.2.2.1 Pertemuan I	91
4.2.2.2 Pertemuan II	95
4.3 Observasi	100
4.3.1 Hasil Observasi Ketrampilan Guru	100
4.3.2 Peningkatan Hasil Belajar	101
4.3.2.1 Peningkatan Hasil Belajar pada Ranah Kognitif	101
4.4 Refleksi	103
4.5 Siklus II	104

4.5.1 Perencanaan	105
4.5.2 Pelaksanaan dan Tindakan	106
4.5.2.1 Pertemuan I	106
4.5.2.2 Pertemuan II	110
4.6 Observasi	115
4.6.1 Hasil Observasi Ketampilan Guru.....	115
4.6.2 Peningkatan Hasil Belajar.	117
4.6.2.1 Peningkatan Hasil Belajar pada Ranah Kognitif.	117
4.7 Refleksi	123
4.8 Simpulan	124
BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Keterampilan Guru dalam Mengelola Pembelajaran dengan Menerapkan Model Pembelajaran <i>Teams Games Tournament</i>	125
5.2 Peningkatan Hasil Belajar Model <i>Teams Games Tournament</i>	128
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	126
6.2 Saran	127
6.2.1 Bagi Siswa	127
6.2.2 Bagi Guru	127
6.2.3 Bagi Sekolah	128
6.2.4 Bagi Peneliti Berikutnya	128
Daftar Pustaka	129
Lampiran	131

DAFTAR DIAGRAM

Tabel	Halaman
1. Diagram 4.1 Diagram Batang Ketuntasan Hasil Belajar Pra Siklus	86
2. Diagram 4.2 Diagram Batang Ketuntasan Hasil Belajar Siklus I.....	103
3. Diagram 4.3 Diagram Batang Ketrampilan Guru Siklus II.....	116
4. Diagram 4.4 Diagram Batang Ketuntasan Siswa Siklus II.....	119
5. Diagram 4.5 Diagram Peningkatan Nilai Rata-Rata Hasil Belajar Pra Siklus, Siklus I dan II.....	121
6. Diagram 4.6 Peningkatan Ketuntasan Hasil Belajar Siswa dari Prasiklus, Siklus I dan Siklus II	122

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel 2.1 Contoh Lembar Skor Permainan	27
2. Tabel 2.2 Poin Turnamen untuk Permainan dengan 4 Pemain	27
3. Tabel 2.3 Poin Turnamen untuk Permainan dengan 3 Pemain	27
4. Tabel 2.4 Poin Turnamen untuk Permainan dengan 2 Pemain	28
5. Tabel 2.5 Kriteria Penghargaan Tim	28
6. Tabel 3.1 Lembar Pengamatan Keterampilan Guru	67
7. Tabel 3.2 Kriteria Skor Keterampilan Guru	72
8. Tabel 3.3 Kriteria Ketuntasan Minimal	74
9. Tabel 4.1 Daftar Nilai UTS IPS Siswa Kelas V (Pra Siklus)	84
10. Tabel 4.2 Jadwal Pelaksanaan PTK Siklus I dan II	89
11. Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Ketrampilan Guru Siklus.....	100
12. Tabel 4.4 Hasil Tes Akhir Siklus I	101
13. Tabel 4.5 Hasil Pengamatan Ketrampilan Guru Siklus II.....	116
14. Tabel 4.6 Hasil Tes Akhir Siklus I	117
15. Tabel 4.7 Kemajuan Komptensi Siswa Pada Hasil Belajar	119
16. Tabel 4.8 Perbandingan Ketrampilan Guru dan Hasil Belajar Siklus I dan Siklus II	124

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Aturan Permainan <i>Team Games Tournament</i>	26
Gambar 2.2 Gambar Candi Prambanan	34
Gambar 2.3 Gambar Patung Budha	37
Gambar 2.4 Kerangka Berfikir	44
Gambar 4.1 Guru Menyiapkan Siswa Siklus I Pertemuan I.....	91
Gambar 4.2 Guru Membimbing Siswa Siklus I Pertemuan I	93
Gambar 4.3 Kegiatan Turnamen Akademik Siswa Siklus I Pertemuan I	94
Gambar 4.4 Guru Menyiapkan Siswa Siklus I Pertemuan II	95
Gambar 4.5 Siswa Berdiskusi Menggerjakan LKS Siklus I Pertemuan II.. ..	97
Gambar 4.6 Kegiatan Turnamen Akademik Siswa Siklus I Pertemuan II	98
Gambar 4.8 Siswa Melaksanakan Tes Evaluasi Akhir Siklus I	99
Gambar 4.9 Guru Menyiapkan Siswa Siklus I Pertemuan I.....	106
Gambar 4.10 Guru Membimbing Siswa Siklus II Pertemuan I	108
Gambar 4.11 Kegiatan Turnamen Akademik Siswa Siklus II Pertemuan I	109
Gambar 4.12 Guru Menyiapkan Siswa Siklus I Pertemuan II	111
Gambar 4.13 Guru Membimbing Siswa Berdiskusi Menggerjakan LKS Siklus I Pertemuan II.. ..	112
Gambar 4.14 Kegiatan Turnamen Akademik Siswa Siklus I Pertemuan II	114
Gambar 4.15 Siswa Melaksanakan Tes Evaluasi Akhir Siklus II	115

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas	132
Lampiran 2 Daftar Nama Siswa Kelas V SD Negeri 5 Dersalam	133
Lampiran 3 Lembar Wawancara Pra Siklus	134
Lampiran 4 Daftar Nama Kelompok	136
Lampiran 5 Lembar Observasi Keterampilan Mengajar Guru Pra Siklus....	137
Lampiran 6 Silabus Siklus I Pertemuan I dan II.....	139
Lampiran 7 Silabus Siklus I IPertemuan I dan II	148
Lampiran 8 Hasil Validitas Siklus I	154
Lampiran 9 Hasil Reliabilitas Siklus I.....	155
Lampiran 10 Hasil Validitas Siklus II	157
Lampiran 11 Hasil Reliabilitas Siklus II	158
Lampiran 12 Tabel rxy	160
Lampiran 13 RPP Siklus I Pertemuan I	162
Lampiran 14 RPP Siklus I Pertemuan II.....	171
Lampiran 15 RPP Siklus II Pertemuan I	180
Lampiran 16 RPP Siklus II Pertemuan II	189
Lampiran 17 Kisi-Kisi Tes Uji Validitas Akhir Siklus I	197
Lampiran 18 Tes Uji Validitas Akhir Siklus I	199
Lampiran 19 Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Siklus I	202
Lampiran 20 Kisi-Kisi Tes Uji Validitas Akhir Siklus II	203
Lampiran 21 Tes Uji Validitas Akhir Siklus II	206

Lampiran 22	Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Tes Siklus I	210
Lampiran 23	Hasil Nilai Evaluasi Siklus I	211
Lampiran 24	Hasil Nilai Evaluasi Siklus I	212
Lampiran 25	Lembar Ketrampilan Guru Siklus I Pertemuan I	213
Lampiran 26	Indikator Lembar Ketrampilan Guru	217
Lampiran 27	Lembar Ketrampilan Guru Siklus I Pertemuan II	223
Lampiran 28	Indikator Lembar Ketrampilan Guru	227
Lampiran 29	Lembar Ketrampilan Guru Siklus II Pertemuan I	233
Lampiran 30	Indikator Lembar Ketrampilan Guru	237
Lampiran 31	Lembar Ketrampilan Guru Siklus II Pertemuan II	243
Lampiran 32	Indikator Lembar Ketrampilan Guru	247
Lampiran 33	Lembar Kerja Siswa Siklus I Pertemuan I	253
Lampiran 34	Lembar Kerja Siswa Siklus I Pertemuan II	255
Lampiran 35	Pedoman Jawaban LKS Siklus II Pertemuan I dan II	257
Lampiran 36	Pedoman Penilaian LKS Siklus II Pertemuan I dan II	258
Lampiran 37	Kartu Soal Turnamen Siklus I Pertemuan I	259
Lampiran 38	Kartu Jawaban Turnamen Siklus I Pertemuan I	261
Lampiran 39	Kartu Soal Turnamen Siklus I Pertemuan II	263
Lampiran 40	Kartu Jawaban Turnamen Siklus I Pertemuan II	265
Lampiran 41	Lembar Kerja Siswa Siklus II Pertemuan I	267
Lampiran 42	Lembar Kerja Siswa Siklus II Pertemuan II	269
Lampiran 43	Pedoman Jawaban LKS Siklus II Pertemuan I dan II	271
Lampiran 44	Pedoman Penilaian LKS Siklus II Pertemuan I dan II	272

Lampiran 45	Kartu Soal Turnamen Siklus II Pertemuan I	273
Lampiran 46	Kartu Jawaban Turnamen Siklus II Pertemuan I	275
Lampiran 47	Kartu Soal Turnamen Siklus II Pertemuan II	277
Lampiran 48	Kartu Jawaban Turnamen Siklus II Pertemuan II	279
Lampiran 49	Hasil Wawancara Guru Setelah Penelitian	281
Lampiran 50	Hasil Wawancara Siswa Setelah Penelitian	283
Lampiran 51	Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	285
Lampiran 52	Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi	286
Lampiran 53	Permohonan Ujian Skripsi	287
Lampiran 54	Penetapan Pembimbing Skripsi	288
Lampiran 55	Berita Acara Bimbingan Dosen 1	289
Lampiran 56	Berita Acara Bimbingan Dosen 2	291
Lampiran 57	Surat Pernyataan	293
Lampiran 58	Riwayat Hidup	294