

SKRIPSI



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



**UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN KONSEP DAN AKTIVITAS
BELAJAR IPS SISWA KELAS V SD 3 MAYONG LOR
TAHUN PELAJARAN 2017/2018 MELALUI
MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI**



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sesungguhnya kesulitan itu selalu disertai dengan kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada Tuhanlah hendaknya kamu berharap”

(QS Al-Insyiroh: 6-8)

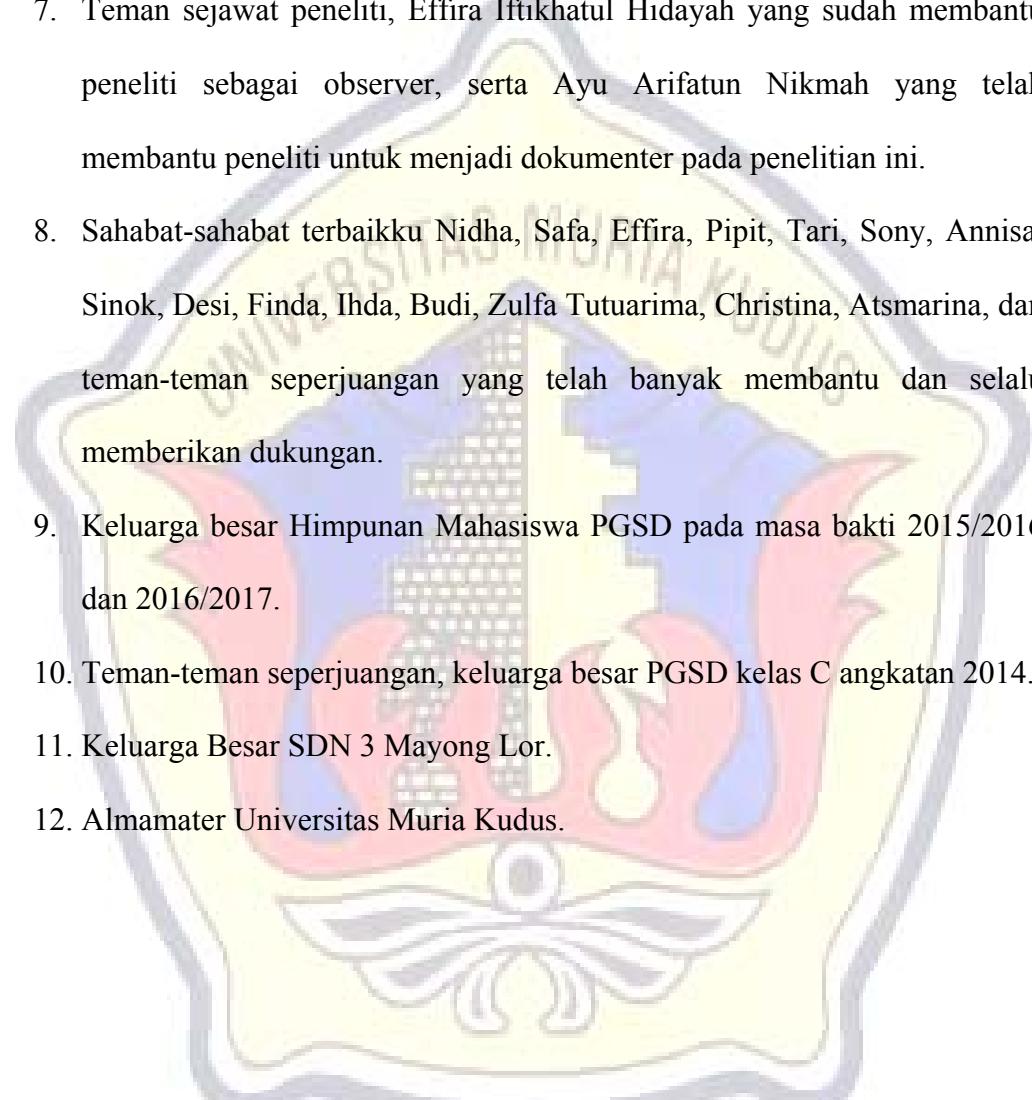
“Belajar adalah sama dengan mendayung melawan arus, ketika saya berhenti mendayung, saya mulai mundur untuk menunggu ketenggelaman”

(Booker T. Washinton)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah atas segala limpahan rahmat dari Allah SWT, peneliti persembahkan karya skripsi ini untuk.

1. Ayah tercinta Bapak H. Muhtarom dan Ibuku Tersayang Ibu Hj. Zumi'atun yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, dukungan, serta doa disetiap langkahku.
2. Kakak tercinta Doni Hartanto, SE. dan adikku tercinta Ahmad Fariq yang selalu mendoakan, mengingatkan, memotivasi, dan memberikan semangat kepadaku.
3. Keluarga besar yang selalu memberi dukungan, semangat, dan do'a.
4. Ibu Imaniar Purbasari, S.Pd., M.Pd. dan Ibu Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd. yang selalu membimbing dan memberikan arahan serta tidak bosan memberikan masukan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.

- 
5. Ibu Sulimah, S.Pd.SD, selaku kepala sekolah SDN 3 Mayong Lor Jepara yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
 6. Ibu Suprihatin, S.Pd.SD., selaku guru kelas V SDN 3 Mayong Lor Jepara yang sudah membantu peneliti dalam melakukan penelitian.
 7. Teman sejawat peneliti, Effira Iftikhatul Hidayah yang sudah membantu peneliti sebagai observer, serta Ayu Arifatun Nikmah yang telah membantu peneliti untuk menjadi dokumenter pada penelitian ini.
 8. Sahabat-sahabat terbaikku Nidha, Safa, Effira, Pipit, Tari, Sony, Annisa, Sinok, Desi, Finda, Ihda, Budi, Zulfa Tutuarima, Christina, Atsmarina, dan teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu dan selalu memberikan dukungan.
 9. Keluarga besar Himpunan Mahasiswa PGSD pada masa bakti 2015/2016 dan 2016/2017.
 10. Teman-teman seperjuangan, keluarga besar PGSD kelas C angkatan 2014.
 11. Keluarga Besar SDN 3 Mayong Lor.
 12. Almamater Universitas Muria Kudus.

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh Makhilatul Ulya (201433111) ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Kudus, 26 februari 2018

Pembimbing I



Imaniar Purbasari, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0619128801

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Ka. Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar



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

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi oleh Makhilatul Ulya (NIM 201433111) ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Kudus, 1 Maret 2018

Tim Penguji

Imaniar Purbasari, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0619128801

Ketua

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

Anggota

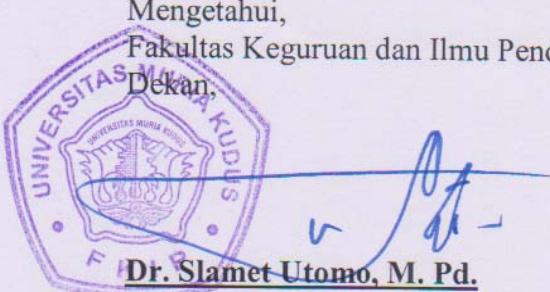
Erik Aditia Ismaya, M.A.
NIDN. 0623038604

Anggota

Santoso, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0608038502

Anggota

Mengetahui,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,



Dr. Slamet Utomo, M. Pd.
NIDN. 0019126201

PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan berkah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep dan Aktivitas Belajar IPS Siswa Kelas V SD 3 Mayong Lor Tahun Pelajaran 2017/2018 melalui Model Pembelajaran Inkuiri”.

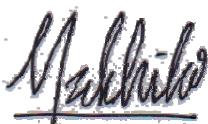
Peneliti dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tentu mendapatkan banyak bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak berikut.

1. Dr. Slamet Utomo, M.Pd., dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus.
2. Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
3. Imaniar Purbasari, S.Pd., M.pd., dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, dan dukungan dengan penuh tanggung jawab yang sangat bermanfaat kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd., dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan dukungan dengan penuh tanggung jawab yang sangat bermanfaat kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Sulimah, S.Pd.SD., kepala SDN 3 Mayong Lor yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh dosen Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Muria Kudus yang telah memberikan motivasi serta ilmu kepada peneliti.
7. Seluruh guru dan karyawan SDN 3 Mayong Lor, yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian.
8. Seluruh siswa kelas V SDN 3 Mayong Lor yang telah membantu peneliti dalam melaksanakan penelitian.
9. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya atas amal kebaikan yang telah diberikan. Besar harapan peneliti semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan pada peneliti khususnya.

Kudus, 22 Februari 2018

Peneliti


Makhilatul Ulya
NIM. 201433111

ABSTRACT

Ulya, Makhilatul. 2018. "Improving the Concept Comprehension and Activity in Studying Social Studies at the Fifth Grade Students of SD 3 Mayong Lor in Academic Year 2017/2018 through Inquiry Learning Model" Teacher of Elementary School Education, Teacher Training and Education Faculty, Muria Kudus University. Advisors: (1) Imaniar Purbasari, S.Pd., M.Pd (2) Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd.

The aim of this research is to examine the concept comprehension and activity in the student's learning through inquiry learning model for social studies at the fifth grade of SD 3 Mayong Lor.

Concept Comprehension is the ability to know the meaning from the point of abstract understanding in solving the problem, studying, analyzing the indication, and social problem. Concept comprehension can be applied with inquiry because student are taught to looking for and finding the answer to a problem. Learning activity is an activity which is done by students during learning activity. Action hypothesis of this research is there is significant improve in student's learning activity and concept comprehension through inquiry model learning of the social studies at the fifth grade students of SD 3 Mayong Lor.

This classroom action research is following Kemmis and Mc. Taggart's model which consist of four components that are planning, action, observation, and reflection. The subject of this research is students at the fifth grade of SD 3 Mayong Lor. Method for collecting the data is observation, interview, documentation, and test. Data analysis that will be used is quantitative data and qualitative data.

The result of this research is showed that using inquiry model for studying social studies can improve concept comprehension and student's learning activity. It is proof with achieved of indicator in this research that is (1) level of student's concept comprehension in the cycle I got the score is about 75,1 and the percentage 72,7% while in the cycle II got 76,9%. That result is proof that using inquiry model can improve the comprehension of concept and activity in learning social studies at the fifth grade students of SD 3 Mayong Lor.

Based on the result of the classroom action research which is done at the fifth grade students of SD 3 Mayong Lor can conclude that applying inquiry model learning can improve the comprehension of concept and also student's learning activity in social studies. Suggestion of this research is the teacher should be able to use innovative learning model so the students can interest with the material and for the students should be active in doing learning activity.

Key Word: Concept Comprehension, Students Learning Activity, Inquiry, Social Studies.

ABSTRAK

Ulya, Makhilatul. 2018. "Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep dan Aktivitas Belajar IPS Siswa Kelas V SD 3 Mayong Lor Tahun Pelajaran 2017/2018 melalui Model Pembelajaran Inkuiiri" Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus. Dosen Pembimbing (1) Imaniar Purbasari, S.Pd., M.Pd. (2) Ika Oktavianti, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pemahaman konsep dan aktivitas belajar siswa melalui model inkuiiri pada mata pelajaran IPS kelas V SD 3 Mayong Lor.

Pemahaman konsep adalah kemampuan untuk mengerti makna dari pokok pengertian abstrak dalam mempelajari masalah, menelaah, menganalisis gejala dan masalah sosial. Pemahaman konsep dapat dilakukan dengan menerapkan model pembelajaran inkuiiri karena siswa diajarkan untuk mencari dan menemukan jawaban dari suatu masalah. Aktivitas belajar merupakan suatu kegiatan yang dilakukan siswa selama proses pembelajaran. Hipotesis tindakan dalam penelitian ini adalah terjadi peningkatan pemahaman konsep dan aktivitas belajar siswa melalui model pembelajaran inkuiiri pada mata pelajaran IPS kelas V SD 3 Mayong Lor.

Penelitian tindakan kelas ini berpedoman pada model Kemmis dan Mc. Taggart yang terdiri dari empat komponen penelitian yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, pengamatan, dan refleksi. Subyek dalam penelitian ini yaitu siswa kelas V SD 3 Mayong Lor. Metode pengumpulan data meliputi observasi, wawancara, dokumentasi, dan tes. Analisis data yang digunakan berupa data kuantitatif dan data kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan model inkuiiri pada mata pelajaran IPS dapat meningkatkan pemahaman konsep dan aktivitas belajar siswa. Hal ini dibuktikan dengan tercapainya indikator dalam penelitian ini yaitu (1) tingkat pemahaman konsep siswa pada siklus I mendapatkan nilai rata-rata 75,1 dengan persentase 72,7% sedangkan pada siklus II diperoleh hasil nilai rata-rata 79,1 dengan persentase 87,88%. (2) peningkatan aktivitas belajar siswa pada siklus I mencapai 66,7% sedangkan pada siklus II mencapai 76,9%. Hasil tersebut membuktikan bahwa penggunaan model pembelajaran inkuiiri dapat meningkatkan pemahaman konsep dan aktivitas belajar IPS siswa kelas V SD 3 Mayong Lor.

Berdasarkan hasil penelitian tindakan kelas yang dilakukan pada kelas V SD 3 Mayong Lor dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran inkuiiri dapat meningkatkan pemahaman konsep serta aktivitas belajar siswa pada mata pelajaran IPS. Saran dalam penelitian ini adalah guru sebaiknya dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran hendaknya menggunakan model pembelajaran inovatif agar dapat menarik perhatian siswa serta siswa hendaknya ikut serta aktif dalam mengikuti pembelajaran.

Kata Kunci : Pemahaman Konsep, Aktivitas Belajar Siswa, Inkuiiri, IPS.

DAFTAR ISI

Halaman

SAMPUL	i
LOGO	ii
JUDUL	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PERSETUJUAN PEMBIMBING	vi
PENGESAHAN PENGUJI	vii
PRAKATA	viii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	10
1.6 Definisi Operasional	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS TINDAKAN	17
2.1 Kajian Pustaka	17
2.1.1 Pemahaman Konsep	17
2.1.1.1 Pengertian Pemahaman Konsep	17
2.1.1.2 Indikator Pemahaman Konsep	18
2.1.2 Aktivitas Belajar	21
2.1.2.1 Pengertian Aktivitas Belajar	21

2.1.2.2 Ranah atau Dimensi Aktivitas Belajar	23
2.1.3 Model Pembelajaran Inkuiiri	25
2.1.3.1 Pengertian Model Pembelajaran Inkuiiri	25
2.1.3.2 Prinsip-prinsip Inkuiiri	28
2.1.3.3 Langkah-langkah Model Inkuiiri	29
2.1.3.4 Kelebihan dan Kelemahan Model Inkuiiri	35
2.1.4 Pembelajaran ilmu Pengetahuan Sosial	36
2.1.4.1 Pengertian	37
2.1.4.2 Tujuan Pembelajaran IPS	39
2.1.4.3 Ruang Lingkup Pembelajaran IPS Sekolah Dasar	40
2.1.4.4 Kegiatan Ekonomi di Indonesia	41
2.2 Penelitian Relevan	45
2.3 Kerangka Berpikir	49
2.4 Hipotesis Tindakan	52
BAB III METODE PENELITIAN	53
3.1 Setting dan Karakteristik Subjek Penelitian	53
3.1.1 Setting Penelitian	53
3.1.1.1 Tempat Penelitian	53
3.1.1.2 Waktu Penelitian	53
3.1.2 Karakteristik Subjek Penelitian	54
3.2 Variabel Penelitian	55
3.2.1 Variabel Terikat (<i>Dependen</i>)	55
3.2.2 Variabel Bebas (<i>Independen</i>)	55
3.3 Rancangan Penelitian	56
3.3.1 Metode Penelitian	56
3.3.2 Prosedur Penelitian	59
3.4 Teknik Pengumpulan Data	71
3.4.1 Jenis penelitian	71
3.4.2 Sumber Penelitian	72
3.4.3 Metode Pengumpulan Data	73
3.5 Instrumen Penelitian	75

3.5.1	Pedoman Observasi	75
3.5.2	Pedoman Wawancara	76
3.5.3	Dokumentasi	76
3.5.4	Tes	77
3.5.4.1	Validitas	78
3.5.4.2	Reliabilitas	82
3.6	Teknik Analisis Data	84
3.6.1	Analisis data Kuantitatif	85
3.6.2	Analisis Data Kualitatif	87
3.7	Indikator Keberhasilan	89
BAB IV HASIL PENELITIAN	90	
4.1	Prasiklus	90
4.2	Hasil Penelitian Siklus I	94
4.2.1	Tahap Perencanaan	94
4.2.2	Tahap Tindakan	95
4.2.2.1	Siklus I Pertemuan 1	96
4.2.2.2	Siklus I Pertemuan 2	106
4.2.2.3	Hasil Evaluasi Siklus I	115
4.2.3	Tahap Observasi	120
4.2.3.1	Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa	120
4.2.4	Tahap Refleksi	122
4.2.4.1	Tingkat Pencapaian Pemahaman Siswa	123
4.2.4.2	Aktivitas Belajar Siswa	124
4.3	Hasil Penelitian Siklus II	124
4.3.1	Tahap Perencanaan	125
4.3.2	Tahap Tindakan	125
4.3.2.1	Siklus II Pertemuan 1	126
4.3.2.2	Siklus II Pertemuan 2	134
4.3.2.3	Hasil Evaluasi Siklus II	143
4.3.3	Tahap Observasi	147
4.3.3.1	Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa	148

4.3.4	Tahap Refleksi	150
BAB V PEMBAHASAN	158
5.1	Tingkat Pemahaman Siswa	158
5.2	Aktivitas Belajar Siswa Menggunakan Model Inkuiiri.....	163
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	174
6.1	Simpulan	174
6.2	Saran	175
DAFTAR PUSTAKA	177
LAMPIRAN	180



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar	41
Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Validitas Instrumen Soal	80
Tabel 3.2 Hasil Validasi Butir Soal <i>Expert Judgment</i>	81
Tabel 3.3 Aspek Penilaian Oleh <i>Expert Judgement</i>	83
Tabel 3.4 Hasil Penilaian Tim Ahli	84
Tabel 3.5 Kriteria Nilai Evaluasi Pemahaman Konsep	85
Tabel 3.4 Tingkat Kriteria Pemahaman Konsep IPS	87
Tabel 3.5 Kriteria Peningkatan Keberhasilan Aktivitas Siswa	89
Tabel 4.1 Nilai Prasiklus Siswa Kelas V SD 3 Mayong Lor	91
Tabel 4.2 Interval Hasil Belajar Prasiklus IPS Siswa	93
Tabel 4.3 Jadwal Pelaksanaan Tindakan Siklus I	95
Tabel 4.4 Hasil Nilai LKS Siswa	115
Tabel 4.5 Hasil Evaluasi Tingkat Pemahaman Siswa Siklus I	117
Tabel 4.6 Nilai Interval Siklus I	118
Tabel 4.7 Persentase Ketuntasan Nilai Evaluasi Siklus I	119
Tabel 4.8 Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siklus I	120
Tabel 4.9 Jadwal Pelaksanaan Tindakan Siklus II	125
Tabel 4.10 Hasil Nilai LKS Siswa	143
Tabel 4.11 Hasil Evaluasi Tingkat Pemahaman Siswa Siklus II	144
Tabel 4.12 Nilai Interval Siklus II	145
Tabel 4.13 Persentase Ketuntasan Nilai Evaluasi Siklus II	147
Tabel 4.14 Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siklus II	148
Tabel 4.15 Progres Pemahaman Konsep Siswa	150
Tabel 4.16 Ketuntasan Klasikal Prasiklus, Siklus I dan Siklus II	152
Tabel 4.17 Progres Aktivitas Belajar Siswa	154

DAFTAR GAMBAR

Bagan 2.1 Peta Konsep Materi Kegiatan Ekonomi di Indonesia	41
Bagan 2.2 Kerangka Berpikir	51
Gambar 3.1 Bagan Siklus PTK Model Kemmis dan Mc. Taggart	57
Gambar 4.1 Diagram Ketuntasan Belajar Prasiklus	92
Gambar 4.2 Diagram Hasil Belajar IPS Prasiklus Siswa Kelas V	93
Gambar 4.3 Proses Tanya Jawab antara Guru dengan Siswa	97
Gambar 4.4 Guru Melakukan Tahap Kegiatan Orientasi	98
Gambar 4.5 Guru Menunjukkan Media <i>Flichart</i> Kepada Siswa	99
Gambar 4.6 Guru Mengajukan Petanyaan tentang Kegiatan Ekonomi	100
Gambar 4.7 Guru Mendampingi Kelompok Merumuskan Hipotesis	102
Gambar 4.8 Guru mendampingi Siswa Ketika Mengumpulkan Data	103
Gambar 4.9 Guru bersama dengan Siswa Menguji Hipotesis	104
Gambar 4.10 Siswa dan Guru Merumuskan Kesimpulan	105
Gambar 4.11 Kegiatan Tanya Jawab antara Guru dengan Siswa	107
Gambar 4.12 Guru memberikan materi sebagai pengantar belajar	108
Gambar 4.13 Siswa MR Menceritakan Proses Produksi Gerabah	109
Gambar 4.14 Siswa Berdiskusi untuk Merumuskan Masalah	110
Gambar 4.15 Siswa Berdiskusi untuk Merumuskan Hipotesis	111
Gambar 4.16 Guru Mendampingi Siswa Mungumpulkan Data	112
Gambar 4.17 Siswa Mempresentasikan Hasil Diskusi	113
Gambar 4.18 Siswa Mengerjakan Soal Evaluasi Secara Individu	114
Gambar 4.19 Diagram Nilai Interval Hasil Belajar Siswa Siklus I	118
Gambar 4.20 Diagram Ketuntasan Klasikal Siklus I	119
Gambar 4.21 Diagram Aktivitas Belajar Siswa Siklus I	122
Gambar 4.22 Guru Menyampaikan Kegiatan Pembelajaran	126
Gambar 4.23 Guru Menyampaikan Materi	127
Gambar 4.24 Siswa Merumuskan Masalah bersama Kelompok	128
Gambar 4.25 Siswa Merumuskan Hipotesis dengan Dampingan Guru	129
Gambar 4.26 Siswa Berdiskusi unuk Mengumpulkan Data	130

Gambar 4.27 Kelompok Mempresentasikan Hasil Diskusi	131
Gambar 4.28 Tahap Pengujian Hipotesis Melalui Presentasi Kelompok	132
Gambar 4.29 Siswa dan Guru Merumuskan Kesimpulan	133
Gambar 4.30 Guru Menjelaskan Tahapan Pembelajaran	134
Gambar 4.31 Guru Menjelaskan Makna dari Lambang Koperasi	135
Gambar 4.32 Guru Mengajukan Pertanyaan	136
Gambar 4.33 Siswa Memasangkan Simbol dengan Makna Lambang	137
Gambar 4.34 Kegiatan Merumuskan Masalah	138
Gambar 4.35 Siswa Berdiskusi untuk Merumuskan Hipotesis	139
Gambar 4.36 Guru Mendampingi Siswa dalam Mengumpulkan Data	140
Gambar 4.37 Tahap Menguji Hipotesis melalui Presentasi Kelompok	141
Gambar 4.38 Merumuskan Kesimpulan	142
Gambar 4.39 Diagram Nilai Interval Pemahaman Konsep IPS Siklus II	146
Gambar 4.40 Diagram Ketuntasan Klasikal Pembelajaran IPS Siklus II	147
Gambar 4.41 Diagram Aktivitas Belajar IPS Siswa Kelas V Siklus II	149
Gambar 4.42 Diagram Peningkatan Nilai Rata-rata Pemahaman Siswa	152
Gambar 4.43 Diagram Ketuntasan Belajar IPS Siswa	153
Gambar 4.44 Diagram Peningkatan Aktivitas Belajar IPS Siswa	156

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian	181
Lampiran 2 Data Nama Siswa	182
Lampiran 3 Data Nilai Siswa	184
Lampiran 4 Daftar Kelompok	186
Lampiran 5 Lembar Hasil Wawancara Guru	187
Lampiran 6 Lembar hasil Wawancara Siswa	190
Lampiran 7 Kisi-kisi Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	192
Lampiran 8 Rubrik Penskoran Aktivitas Belajar Siswa	193
Lampiran 9 Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa Prasiklus	197
Lampiran 10 Silabus Siklus I Pertemuan 1	200
Lampiran 11 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	206
Lampiran 12 Hasil Pekerjaan LKS Siswa Siklus I Pertemuan 1	214
Lampiran 13 Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	216
Lampiran 14 Silabus Siklus I Pertemuan 2	219
Lampiran 15 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	225
Lampiran 16 Hasil Pekerjaan LKS Siswa Siklus I Pertemuan 2	232
Lampiran 17 Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	234
Lampiran 18 Hasil Validasi <i>Expert Judgment</i> Siklus I Validator 1	237
Lampiran 19 Hasil Validasi <i>Expert Judgment</i> Siklus I Validator 2	240
Lampiran 20 Kisi-kisi Soal Evaluasi Siklus 1.....	243
Lampiran 21 Soal Evaluasi Siklus 1	245
Lampiran 22 Hasil Pekerjaan Siswa	248
Lampiran 23 Indikator Penskoran Soal Evaluasi Siklus I.....	251
Lampiran 24 Rekapitulasi Nilai Evaluasi Pemahaman Konsep Siklus I	254
Lampiran 25 Silabus Siklus II Pertemuan 1	255
Lampiran 26 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	260
Lampiran 27 Hasil Pekerjaan LKS Siswa Siklus II Pertemuan 1	268
Lampiran 28 Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	270
Lampiran 29 Silabus Siklus II Pertemuan 2	273

Lampiran 30 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	278
Lampiran 31 Hasil Pekerjaan LKS Siswa Siklus II Pertemuan 2	287
Lampiran 32 Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	289
Lampiran 33 Hasil Validasi <i>Expert Judgment</i> Siklus II Validator 1	292
Lampiran 34 Hasil Validasi <i>Expert Judgment</i> Siklus II Validator 2	295
Lampiran 35 Kisi-kisi Soal Evaluasi Siklus II	298
Lampiran 36 Soal Evaluasi Siklus II	300
Lampiran 37 Hasil Pekerjaan Siswa	303
Lampiran 38 Indikator Penskoran Soal Evaluasi Siklus II	306
Lampiran 39 Rekapitulasi Niai Evaluasi Siswa Siklus II	309
Lampiran 40 Dokumentasi Siklus I Pertemuan 1	310
Lampiran 41 Dokumentasi Siklus I Pertemuan 2	311
Lampiran 42 Dokumentasi Siklus II Pertemuan 1	313
Lampiran 43 Dokumentasi Siklus II Pertemuan 2	314
Lampiran 44 Lembar Penetapan Pembimbing Skripsi	316
Lampiran 45 Berita Acara Bimbingan Skripsi	317
Lampiran 46 Berita Acara Bimbingan Skripsi	319
Lampiran 47 Surat Permohonan Izin Penelitian	321
Lampiran 48 Surat Keterangan Selesai Penelitian	322
Lampiran 49 Lembar Keterangan Selesai Bimbingan Skripsi	323
Lampiran 50 Lembar Permohonan Ujian Skripsi	324
Lampiran 51 Lembar Pernyataan	325
Lampiran 52 Riwayat Hidup	326