

**MENINGKATKAN AKTIVITAS, KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
HASIL BELAJAR MUATAN IPS TEMA 8 MODEL MERDU SISWA KELAS  
V UPTD SDN 1 BENUA LAWAS**

**SKRIPSI**



**Oleh**  
**Risna Heriyanti**  
**1910125220076**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
BANJARMASIN  
2023**



**HALAMAN JUDUL**

**MENINGKATKAN AKTIVITAS, KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN  
HASIL BELAJAR MUATAN IPS TEMA 8 MODEL MERDU SISWA KELAS  
V UPTD SDN 1 BENUA LAWAS**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat dalam penyelesaian Program Sarjana  
Pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Lambung Mangkurat  
Banjarmasin

**OLEH**  
**RISNA HERIYANTI**  
**1910125220076**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
BANJARMASIN  
2023**

### **LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi oleh Risna Heriyanti NIM 1910125220076 ini telah disetujui untuk dipertahankan dalam ujian skripsi dihadapkan dewan pengaji.

Banjarmasin, 22 Mei 2023

Pembimbing Skripsi ,



Dr. Hj. Asniwati, S.Pd., M.Pd

NIP. 19521217 201803 2 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi PGSD



Dr. Noorhapizah, ST., M.Pd

NIP. 19721215 200212 2 001

### LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Skripsi oleh Risna Heriyanti NIM 1910125220076 ini telah dipertahankan dihadapan dewan pengaji,

Dewan Pengaji :



Dr. Noorhapizah, ST., M.Pd.  
NIP. 197212152002122001

Ketua



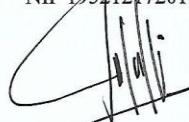
Ahmad Riandy Agusta, M.Pd  
NIP 199308172019031015

Sekretaris



Dr. Hj. Asniwati, S.Pd., M.Pd.  
NIP 195212172018032001

Pengaji I



Ari Hidayat, M.Pd.  
NIPK 19880510201806101001

Pengaji II



Prof. Dr. Hj. Aslamiah, M.Pd., Ph.D.  
NIP 196001101986032001

Pengaji III



## ABSTRAK

Heriyanti, Risna. 2023. *Meningkatkan Aktivitas, Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Muatan IPS Tema 8 Model MERDU pada Kelas V UPTD SDN 1 Benua Lawas*. Skripsi Program Pendidikan Guru Sekolah Dasar. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Pembimbing Dr. Hj. Asniwati, S.Pd, M.Pd.

Kata Kunci: Aktivitas, Keterampilan Berpikir Kritis, Hasil Belajar, *Mind Mapping*, *Think Pair and Share* (TPS) , dan *Word Square*.

Permasalahan siswa dalam penelitian ini adalah rendahnya aktivitas siswa, keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar siswa yang disebabkan karena proses pembelajaran berpusat pada guru, pembelajaran satu arah, pembelajaran tidak bermakna dan berpengaruh terhadap hasil belajar. Upaya mengatasi permasalahan dengan menggunakan model MERDU kombinasi model *Mind Mapping*, *Think Pair and Share* (TPS) , dan *Word Square*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan aktivitas guru, menganalisis peningkatan aktivitas siswa, keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar siswa.

Penelitian ini menggunakan pendekatan Kualitatif dan kuantitatif dengan jenis penelitian tindakan kelas (PTK) yang dilaksanakan dengan empat kali pertemuan. Subjek penelitian adalah siswa kelas V UPTD SDN 1 Benua Lawas Tahun Pelajaran 2022/2023, jumlah siswa sebanyak 17 orang. Data Dikumpulkan dengan teknik observasi dan tes hasil belajar, kemudian dianalisis dengan teknik deskriptif dan digambarkan dalam bentuk tabel dan diagram. Selanjutnya diinterpretasikan dengan menggunakan kriteria pada masing-masing indikator keberhasilan aktivitas guru dan siswa, serta tercapainya ketuntasan belajar siswa secara individual dan klasikal.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aktivitas guru pertemuan I mendapat kriteria "baik", pertemuan II mendapat kriteria "baik", pertemuan III dan IV mendapat kriteria "sangat baik". Aktivitas siswa pada pertemuan I mendapat kriteria "cukup aktif", pertemuan II mendapat kriteria "aktif, pertemuan III dan IV mendapat kriteria "sangat aktif". Keterampilan berpikir kritis siswa pada pertemuan I memperoleh kriteria "kurang terampil", pertemuan II memperoleh kriteria "cukup terampil", pertemuan III memperoleh kriteria "terampil dan pertemuan IV memperoleh kriteria "sangat terampil" Ketuntasan Klasikal hasil belajar kognitif siswa pada pertemuan I mencapai 47,1%, pertemuan II mencapai 64,7%, pertemuan III mencapai 82,4% dan pertemuan IV mencapai 100%.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan model MERDU dapat meningkatkan aktivitas siswa , keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar siswa. Disarankan hasil penelitian ini digunakan sebagai referensi dalam meningkatkan aktivitas, keterampilan berpikir kritis dan hasil belajar siswa.

## **ABSTRACT**

Heriyanti, Risna. 2023. Improving Activity, Critical Thinking Skills and Learning Outcomes Content Social Sciences Theme 8 MERDU Model in Class V UPTD SDN 1 Benua Lawas. Elementary School Teacher Education Program Thesis. Faculty of Teacher Training and Education. Lambung Mangkurat University, Banjarmasin. Mentor Dr. Hj. Asniwati, S.Pd, M.Pd.

Keywords: Activities, Critical Thinking Skills, Learning Outcomes, Mind Mapping, Think Pair and Share (TPS), and Word Square.

The students' problems in this study were the low student activity, critical thinking skills and student learning outcomes caused by the teacher-centered learning process, one-way learning, learning that was not meaningful and had no effect on learning outcomes. Efforts to overcome the problem by using the MERDU model, a combination of Mind Mapping, Think Pair and Share (TPS) models, and Word Square. The purpose of this study was to describe teacher activities, analyze the increase in student activity, critical thinking skills and student learning outcomes.

This study used a qualitative and quantitative approach with the type of classroom action research (PTK) which was carried out in four meetings. The research subjects were class V UPTD SDN 1 Benua Lawas students for the 2022/2023 academic year, with a total of 17 students. Data were collected using observation techniques and learning achievement tests, then analyzed using descriptive techniques and described in the form of tables and diagrams. Then it is interpreted using the criteria for each indicator of the success of teacher and student activities, as well as the achievement of individual and classical student learning completeness.

The results of this study indicated that teacher activity at meeting I received the "good" criteria, meeting II received the criteria "good", meetings II and IV received the criteria "very good". Student activity at meeting I got the criteria of "quite active", meeting II got the criteria of "active", meetings III and IV got the criteria of "very active". Students' critical thinking skills at meeting I obtained the criteria of "less skilled", meeting II obtained the criteria of "quite skilled", meeting III obtained the criteria of "skilled" and meeting IV obtained the criteria of "highly skilled". 1%, meeting II reached 64.7%, meeting III reached 82.4% and meeting IV reached 100%.

Based on the results of this study it can be concluded that the use of the MERDU model can increase student activity, critical thinking skills and student learning outcomes. It is recommended that the results of this study be used as a reference in increasing activity, critical thinking skills and student learning outcomes.

## KATA PENGANTAR

Bismillahhirrahmannirrahim. Alhamdulillahhi rabbil'alamin. Puji Syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kehasatan, kesabaran, kemudahan, beserta rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi berjudul "Meningkatkan Aktivitas, Keterampilan Berpikir Kriris dan Hasil Belajar Siswa Mutan IPS Tema 8 Model MERDU Siswa Kelas V UPTD SDN 1 Benua Lawas".

Peneliti dengan kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-sebesarnya kepada Dr. Hj. Asniwati, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaganya dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi - tingginya kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam penyelesaian skripsi ini, yaitu kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. Ahmad, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin;
2. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes. AIFO., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin;
3. Dr. Ali Rachman, S.Pd., M.Pd., selaku ketua jurusan Ilmu Pendidikan FKIP ULM Banjarmasin;
4. Ir Akhmad Hairin, M.M., MP, selaku PI. Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Tanah Laut;
5. Prof. Drs. Ahmad Suriansyah, M. Pd, Ph.D., selaku ketua Tim Pengembang dan Penjamin Mutu Program Studi PGSD dan PG PAUD Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat;
6. Dr. Noorhapizah, ST., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi PGSD Banjarmasin Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin;
7. Seluruh Dosen dan Staf dilingkungan Program Studi PGSD Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis;

8. Hj. Siti Norhasanah, S. Pd selaku kepala sekolah UPTD SDN 1 Benua Lawas;
9. Samsuddin, S.Pd selaku wali kelas V dan observer yang telah membantu dan mengarahkan selama melaksanakan penelitian di UPTD SDN 1 Benua Lawas;
10. Seluruh Dewan Guru dan Staf Tata Usaha UPTD SDN 1 Benua Lawas;
11. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Abdul Latif dan Ibu Ratna, serta kakak tercinta Riska Heriyani dan seluruh keluarga yang telah memberikan semangat, dukungan, doa dan kasih sayang dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
12. Teman seperjuangan sekaligus sahabat Nelly Lestiana, Norlatifah, Ayu Novika Sari dan Ainun Farida, teman sebimbingan yang selalu memberikan dorongan agar terselesaiannya penulisan skripsi ini;
13. Seluruh teman-teman kelas A Angkatan 2019 PGSD ULM Banjarmasin;
14. Semua pihak yang terlibat yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan bantuan, masukan-masukan bermanfaat, semangat dan dukungan, serta do'a demi terselesaiannya skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua dapat meningkatkan profesionalisme seorang guru di masa yang akan datang.

Semoga semua doa, bantuan, dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan dan berkah yang melimpah dari Allah SWT. Aamiin ya Rabbal'almiin.

Banjarmasin, Mei 2023

Peneliti

Risna Heriyanti

1910125220076

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	v
ABSTAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	11
C. Rencana Pemecahan Masalah .....	12
D. Tujuan Penelitian .....	15
E. Manfaat Penelitian .....	15
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	17
A. Kerangka Teori.....	17
1. Karakteristik Anak Usia Sekolah Dasar .....	17
2. Aktivitas Guru, Siswa, Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar .....	18
3. Pembelajaran IPS di Sekolah Dasar .....	23
4. Model Pembelajaran Kooperatif .....	26
5. Penelitian Relevan .....	31
B. Kerangka Berpikir .....	34
C. Hipotesis.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	38
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	38

1.	Pendekatan Penelitian.....	38
2.	Jenis Penelitian .....	38
B.	Penelitian Tindakan Kelas (PTK) .....	39
1.	Pengertian Penelitian Tindakan Kelas (PTK).....	39
2.	Tujuan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) .....	39
3.	Tahapan-Tahapan Penelitian Tindakan Kelas (PTK).....	39
C.	Setting atau Lokasi Penelitian.....	42
D.	Faktor yang Diteliti .....	42
1.	Aktivitas Guru .....	43
2.	Aktivitas Siswa.....	43
3.	Keterampilan Berpikir Kritis.....	44
4.	Hasil Belajar .....	44
E.	Skenario Tindakan .....	44
1.	Pertemuan 1 .....	45
2.	Pertemuan 2.....	47
3.	Pertemuan 3.....	50
4.	Pertemuan 4 .....	53
F.	Data, Sumber Data, Jenis Data, Teknik Pengambilan Data, dan Analisis Data	
	55	
1.	Data .....	55
2.	Sumber Data .....	56
3.	Jenis Data .....	56
4.	Teknik Pengambilan Data .....	56
5.	Analisis Data .....	57
G.	Indikator Keberhasilan .....	60
BAB IV	PAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN TEMUAN .....	61
A.	Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	61
1.	Letak dan Identitas Sekolah.....	61
2.	Sarana dan Prasarana.....	62
3.	Tenaga Pendidik .....	62
4.	Siswa .....	63

5.	Keadaan Kelas .....	63
6.	Jadwal Belajar .....	64
7.	Masalah Dalam Pembelajaran .....	64
B.	Persiapan Penelitian .....	65
1.	Izin Penelitian .....	65
2.	Penunjukan Observer .....	66
C.	Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas (PTK).....	66
a.	Pertemuan 1 .....	67
b.	Pertemuan 2 .....	99
c.	Pertemuan 3 .....	131
d.	Pertemuan 4 .....	162
D.	Analisis Kecendrungan Penelitian .....	189
E.	Pembahasan.....	191
1.	Aktivitas Guru .....	191
2.	Aktivitas Siswa .....	195
3.	Keterampilan Berpikir Kritis.....	196
4.	Hasil Belajar Siswa .....	198
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>201</b>
A.	Kesimpulan .....	201
B.	Saran.....	201
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>203</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>209</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Aktivitas Guru .....	58
Tabel 3.2 Kriteria Aktivitas Siswa Menggunakan Skor.....	58
Tabel 3. 3 Kriteria Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis .....	59
Tabel 3.4 Kategori Klasikal Kelas Keterampilan Berpikir Kritis .....	59
Tabel 4 1 Daftar nama Guru UPTD SDN 1 Benua Lawas .....	62
Tabel 4. 2 Jadwal Pelaknaan Penelitian Tindakan Kelas (PTK).....	67
Tabel 4. 3 Hasil Observasi aktivitas guru pertemuan 1 .....	72
Tabel 4. 4 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan 1 .....	75
Tabel 4. 5 Hasil Aktivitas Siswa Mengikuti Pembelajaran Pada Pertemuan 1.....	79
Tabel 4. 6 Keterampilan Berpikir Kritis Pertemuan 1 .....	81
Tabel 4. 7 Hasil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Mengikuti Pembelajaran Pada Pertemuan 1 .....	83
Tabel 4. 8 Hasil Belajar Kelompok Siswa Pertemuan 1 .....	84
Tabel 4. 9 Hasil Belajar Individu Siswa Pertemuan 1 .....	86
Tabel 4. 10 10 Keterangan Setiap Soal Evaluasi Siswa Pada Pertemuan 1 .....	88
Tabel 4. 11 Hasil Observasi aktivitas guru pertemuan 2 .....	103
Tabel 4. 12 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan 2.....	107
Tabel 4. 13 Hasil Aktivitas Siswa Mengikuti Pembelajaran Pada Pertemuan 2.....	111
Tabel 4. 14 Keterampilan Berpikir Kritis Pertemuan 2 .....	113
Tabel 4. 15 Hasil Keterampilan Berpikir Kritis Pada Pertemuan 2 .....	116
Tabel 4. 16 Hasil Belajar Kelompok Siswa Pertemuan 2 .....	117
Tabel 4. 17 Hasil Belajar Individu Siswa Pertemuan 2 .....	119
Tabel 4. 18 Keterangan Setiap Soal Evaluasi Siswa Pada Pertemuan 2 .....	122
Tabel 4. 19 Hasil Observasi aktivitas guru pertemuan 3 .....	135
Tabel 4. 20 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan 3 .....	139
Tabel 4. 21 Hasil Aktivitas Siswa Mengikuti Pembelajaran.....	143
Tabel 4. 22 Hasil Aktivitas Siswa Mengikuti Pembelajaran.....	145
Tabel 4. 23 Hasil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Pertemuan 3.....	148
Tabel 4. 24 Hasil Belajar Kelompok Siswa Pertemuan 3 .....	149

Tabel 4. 25 Hasil Belajar Individu Siswa Pertemuan 3 .....	151
Tabel 4. 26 Keterangan Setiap Soal Evaluasi Siswa Pada Pertemuan 3 .....	154
Tabel 4. 27 Hasil Observasi aktivitas guru pertemuan 4 .....	167
Tabel 4. 28 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pertemuan 4.....	169
Tabel 4. 29 Hasil Aktivitas Siswa Mengikuti Pembelajaran.....	173
Tabel 4. 30 Keterampilan Berpikir Kritis Pertemuan 4 Pada Setiap Aspek .....	175
Tabel 4. 31 Hasil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Mengikuti Pembelajaran Pada Pertemuan 3.....	177
Tabel 4. 32 Hasil Belajar Kelompok Siswa Pertemuan 4 .....	179
Tabel 4. 33 Hasil Belajar Individu Siswa Pertemuan 4 .....	181
Tabel 4. 34 Keterangan Setiap Soal Evaluasi Siswa Pada Pertemuan 4 .....	184

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Kerangka Berpikir Penelitian.....	36
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian Kelas (PTK).....	40
Gambar 4. 1 Aktivitas Guru Pertemuan 1 .....	73
Gambar 4. 2 Hasil Aktivitas Siswa Pertemuan 1 .....	80
Gambar 4. 3 Hasil Keterampilan Berpikir Kritis Siswa.....	83
Gambar 4. 4 Gambar 4.4 Hasil Kerja Kelompok Siswa Pertemuan 1 .....	84
Gambar 4. 5 Hasil Belajar Siswa Pertemuan 1 .....	87
Gambar 4. 6 Grafik Ketuntasan Klasikal Hasil Belajar Pertemuan 1 .....	91
Gambar 4. 7 Grafik Aktivitas Guru Pertemuan 2 .....	104
Gambar 4. 8 Grafik Analisis Kecenderungan Aktivitas Siswa Pertemuan 1 dan 2 .	106
Gambar 4. 9 Grafik Aktivitas Siswa Pertemuan 2 .....	112
Gambar 4. 10 Grafik Analisi Kecendrungan Aktivitas Sisw Pertemuan 1 dan 2 ....	112
Gambar 4. 11 Grafik Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pertemuan 2 .....	116
Gambar 4. 12 Kecendrungan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pertemuan 1 dan 2 .....	117
Gambar 4. 13 Hasil Kerja Kelompok Siswa Pertemuan 1 dan 2 .....	118
Gambar 4. 14 Grafik Hasil Belajar Siswa Pertemuan 1 dan 2 .....	121
Gambar 4. 15 Diagram Ketuntasan Klasikal Hasil Belajar Siswa Pertemuan 2 .....	124
Gambar 4. 16 Grafik Aktivitas Guru Pertemuan 3 .....	136
Gambar 4. 17 Grafik Analisis Kecenderungan Aktivitas Guru Pertemuan 1,2,dan 3 .....	138
Gambar 4. 18 Grafik Aktivitas Siswa Pertemuan 3 .....	140
Gambar 4. 19 Grafik Analisi Kecenderungan Aktivitas Siswa Pertemuan 1,2, dan 3 .....	144
Gambar 4. 20 Grafik Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pertemuan 3 .....	148
Gambar 4. 21 Grafik Kecendrungan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pertemuan 1, 2 dan 3 .....	149
Gambar 4. 22 Hasil Belajar Kelompok Siswa Pertemuan 1,2 dan 3.....	150

Gambar 4. 23 Hasil Belajar Siswa Pertemuan 1,2,dan 3 .....	153
Gambar 4. 24 Ketuntasan Klasikal Hasil Belajar Pertemuan 3 .....	156
Gambar 4. 25 Hasil Aktivitas Guru Pertemuan 4 .....	168
Gambar 4. 26 Analisis Kecenderungan Aktivitas Guru Pertemuan 1,2,3, dan 4.....	168
Gambar 4. 27 Hasil Aktivitas Siswa Pertemuan 4 .....	170
Gambar 4. 28 Analisis Kecenderungan Aktivitas Siswa Pertemuan 1,2,3 dan 4.....	174
Gambar 4. 29 Grafik Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pertemuan 4 .....	178
Gambar 4. 30 Grafik Kecendrungan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pertemuan 1,2,3 dan 4 .....	178
Gambar 4. 31 Analisis Kecenderungan Hasil Kelompok Pertemuan 1,2,3, dan 4 ..	180
Gambar 4. 32 Analisis Kecenderungan Hasil Belajar Siswa Pertemuan 1,2,3 dan 4	183
Gambar 4. 33 Grafik Ketuntasan Klasikal Hasil Belajar Siswa Pertemuan 4 .....	185
Gambar 4. 34 Kecenderungan Peningkatan Aktivitas Guru,AktivitasSiswa, Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa selama 4 Pertemuan .....	190

