



**PENERAPAN *DEEP DIALOGUE/ CRITICAL THINKING (DD/CT)* DENGAN  
PENDEKATAN *SCIENTIFIC* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SEJARAH  
PESERTA DIDIK KELAS X IS -2 DI SMAN ARJASA  
TAHUN AJARAN 2013/2014**

**SKRIPSI**

Oleh  
**Zainul Mila Afifah**  
**NIM 100210302095**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SEJARAH  
JURUSAN PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**



**PENERAPAN *DEEP DIALOGUE/ CRITICAL THINKING (DD/CT)* DENGAN  
PENDEKATAN SCIENTIFIC UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SEJARAH  
PESERTA DIDIK KELAS X IS -2 DI SMAN ARJASA  
TAHUN AJARAN 2013/2014**

**SKRIPSI**

diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan  
Program Strata Satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Sejarah  
dan untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Oleh  
**Zainul Mila Afifah**  
**NIM 100210302095**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN SEJARAH  
JURUSAN PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2014**

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya tujuhan untuk :

1. Ibunda Maknawiyah dan Almarhum Ayahanda Mistai yang tercinta;
2. Guru-guruku dan para dosen yang terhormat, yang telah memberikan ilmu dengan penuh kesabaran;
3. Kakakku tersayang Chusnul Fauzi yang selalu memberikan semangat;
4. Sahabatku tercinta Agi Ma'ruf Wijaya yang telah memotivasi dalam mengerjakan skripsi ini;
5. Almamater tercinta Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember yang kubanggakan.

## **MOTTO**

Ilmu pengetahuan bukan sekedar untuk ilmu, tetapi ilmu pengetahuan sebagai alat  
perjuangan  
( Ir. Soekarno)<sup>\*</sup>

---

<sup>\*</sup>) Soekarno dalam Ahmadi. 1998. Kata – Kata Mutiara. Surabaya. Terbit Terang.

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zainul Mila Afifah

NIM : 100210302095

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul: “Penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) dengan Pendekatan *Scientific* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Sejarah Kelas X IS-2 SMAN Arjasa Tahun Ajaran 2013/2014” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus di junjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 11 September 2014

Yang menyatakan,

Zainul Mila Afifah

NIM 100210302095

## **SKRIPSI**

**PENERAPAN DEEP DIALOGUE/ CRITICAL THINKING (DD/CT) DENGAN  
PENDEKATAN SCIENTIFIC UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SEJARAH  
PESERTA DIDIK KELAS X IS -2 DI SMAN ARJASA  
TAHUN AJARAN 2013/2014**

Oleh:

Zainul Mila Afifah

NIM. 100210302095

Pembimbing

Dosen Pembimbing I : Dr. Nurul Umamah, M.Pd.

Dosen Pembimbing II : Dr. Sri Handayani, M. M

## PENGESAHAN

Skripsi berjudul Penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) Dengan Pendekatan *Scientific* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Sejarah Peserta Didik Kelas X IS-2 SMAN Arjasa Tahun Ajaran 2013/2014 telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember pada:

hari : Kamis  
tanggal : 11 september 2014  
tempat : Gedung 1 FKIP Universitas Jember

Tim penguji:

Ketua,

Sekretaris,

Dr. Nurul Umamah, M.Pd  
NIP. 19690204 199303 2 008

Dr. Sri Handayani, M.M  
NIP. 19521201 198503 2 002

Anggota I,

Anggota II,

Drs. Sumarno, M. Pd  
NIP. 19522104 198403 1 002

Dr. Suranto, M. Pd  
NIP. 19620705 198802 1 001

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Jember

Prof. Dr. Sunardi, M.Pd  
NIP. 19540501 198303 1 005

## RINGKASAN

**Penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* dengan Pendekatan *Scientific* untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Sejarah Peserta Didik Kelas X IS -2 Di SMAN Arjasa Tahun Ajaran 2013/2014, Zainul Mila Afifah, 100210302095; 2014, 292 halaman; Program Studi Pendidikan Sejarah Jurusan Ilmu Sosial Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember.**

Kurikulum 2013 mengharapkan pendidik dan peserta didik untuk aktif dalam proses pembelajaran, sedangkan di sekolah hanya pendidik saja yang aktif menjelaskan. Peserta didik dalam pembelajaran sejarah cenderung pasif dan tidak bersemangat. Rendahnya berpikir kritis peserta didik dikarenakan pendidik kurang mendorong peserta didik berpikir kritis dan mengekspresikan pendapatnya secara bebas untuk menyelesaikan permasalahan dalam proses diskusi. Penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* dengan Pendekatan *Scientific* melatih peserta didik peserta didik untuk lebih aktif dan kritis dalam proses pembelajaran.

Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah (1) Apakah penerapan pembelajaran *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) dengan pendekatan *Scientific* pada pembelajaran sejarah dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis peserta didik kelas X IS -2 SMAN Arjasa. (2) Apakah penerapan pembelajaran *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) dengan pendekatan *Scientific* pada pembelajaran sejarah dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik kelas X IS -2 SMAN Arjasa.

Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis melalui penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) dengan pendekatan *Scientific* dalam pembelajaran sejarah di kelas X IS -2 SMAN Arjasa. (2) Untuk meningkatkan hasil belajar melalui penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) dengan pendekatan *Scientific* dalam pembelajaran sejarah di kelas X IS -2 SMAN Arjasa.

Subyek dalam penelitian ini adalah peserta didik kelas X IS -2 SMAN Arjasa, dengan jumlah 36 peserta didik. Desain dari penelitian ini adalah model penelitian Hopkins yang berbentuk spiral dengan 4 tahapan tiap siklusnya terdiri dari perencanaan, tindakan, observasi, dan refleksi. Penelitian ini terdiri dari 3 siklus. Dalam memperoleh data dalam penelitian digunakan metode observasi, wawancara, tes, dan dokumenter.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini menunjukkan adanya peningkatan kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar. Indikator berpikir kritis peserta didik yang diukur pada saat proses pembelajaran berlangsung antara lain : (1) menyampaikan pendapat pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 56,94%, siklus 2 sebesar 62,5% dan siklus 3 sebesar 80,55%; (2) mempertahankan pendapat pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 60,41%, siklus 2 sebesar 71,52% dan siklus 3 sebesar 81,94%; (3) menarik kesimpulan pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 56,25%, siklus 2 sebesar 69,44% dan siklus 3 sebesar 79,16%; (4) membuat perbandingan pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 59,72%, siklus 2 sebesar 72,22% dan siklus 3 sebesar 77,77%; (5) mengevaluasi argumen pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 61,11%, siklus 2 sebesar 71,52% dan siklus 3 sebesar 79,86%.

Hasil belajar aspek kognitif pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 66,67%, siklus 2 sebesar 72,22%, dan siklus 3 sebesar 77,78%. Hasil belajar apek psikomotor dibagi menjadi 2 indikator yaitu: (1) menganalisis fakta pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 55,16%, siklus 2 sebesar 64,58% dan siklus 3 sebesar 72,22%; (2) memecahkan masalah pada siklus 1 memperoleh presentase sebesar 54,86%, siklus 2 sebesar 70,13% dan siklus sebesar 79,86%.

Kesimpulan hasil penelitian: (1) terdapat peningkatan kemampuan berpikir kritis peserta didik, peserta didik lebih aktif dan semangat dalam proses pembelajaran sejarah; (2) terdapat peningkatan hasil belajar peserta didik dengan penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* dengan pendekatan *Scientific* dalam proses pembelajaran di Kelas X IS-2 SMAN Arjasa yaitu pada siklus I, II, dan III.

## **PRAKATA**

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah dan rahmat, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Penerapan *Deep Dialogue/ Critical Thinking* (DD/CT) dengan Pendekatan *Scientific* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Sejarah Peserta Didik Kelas X IS-2 SMAN Arjasa Tahun Pelajaran 2013/2014.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Sejarah, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut ini.

- 1) Drs. Moh. Hasan, M. Sc. Ph. D, selaku Rektor Universitas Jember
- 2) Prof. Dr. Sunardi, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas jember;
- 3) Drs. Pudjo Suharso, M.Si, selaku ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial;
- 4) Dr. Nurul Umamah, M.Pd, selaku ketua Program Studi Pendidikan Sejarah sekaligus sebagai pembimbing I yang telah meluangkan waktu, memberikan pengarahan dan saran, serta selalu mengingatkan dengan penuh kesabaran dalam penulisan skripsi ini;
- 5) Dr. Sri Handayani, M.M, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, memberikan pengarahan dan saran dengan penuh kesabaran dalam penulisan skripsi ini;
- 6) Drs. Kayan Swastika, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberi pengarahan dan saran dari awal kuliah sampai selesai;
- 7) Rochmah Susanna, S.Pd, selaku guru sejarah SMAN Arjasa yang telah memberikan kesempatan dan banyak membantu selama proses penelitian sampai selesai;

- 8) Dosen-dosen pendidikan sejarah yang telah membimbing penulis dari awal sampai saat ini;
- 9) Orang tua tercinta, Ibu Maknawiyah dan Alm. Ayahanda Mista'i yang tiada henti-hentinya memberikan do'a, semangat, motivasi, dan nasehat yang selalu mengiringi setiap langkah penulis;
- 10) Kakakku tercinta Chusnul Fauzi yang senantiasa memberikan hiburan, motivasi dan semangat yang tiada henti – hentinya;
- 11) Teman-teman tercinta, tersayang dan seperjuangan (Agi Ma'ruf Wijaya, Ana Fatimatuz, Vannisa Aviana, Linda Ambarwati, Erlinda Rizky, Andri Setiawan, Fandu Diangga Pradetta, David Kurniawan, Muhammad Yusuf M, Alfandaru G. Permana, Mety Priskila, Dyah Rahmawati, Firdhausi, Marfiana, Firna Niahara, Ria Rosita, Dewi Lukitha ) dan semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu;
- 12) Semua pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, 11 September 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

### HALAMAN

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Motto . .....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Halaman Pembimbingan Skripsi.. .....</b>	<b>v</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>vi</b>
<b>Ringkasan .....</b>	<b>vii</b>
<b>Prakata ....</b>	<b>ix</b>
<b>DaftarIsi .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Tabel... .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah . .....</b>	<b>7</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian. .....</b>	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
<b>2.1 Pembelajaran Sejarah .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2 <i>Deep Dialogue and Critical Thinking</i>(DD/CT) .....</b>	<b>9</b>
2.2.1 Pengembangan Metode Pembelajaran DD/CT. ....	11
2.2.2 Prinsip-prinsip dalam metode pembelajaran DD/CT .....	12
2.2.3 Langkah-langkah penerapan metode pembelajaran DD/CT .....	14
<b>2. 3 Pendekatan <i>Scientific</i>. .....</b>	<b>15</b>
<b>2.4 Kemampuan Berpikir Kritis .....</b>	<b>21</b>
<b>2.5 Hasil Belajar .....</b>	<b>22</b>

<b>2.6 Deep Dialogue/ Critical Thinking (DD/CT) dengan Pendekatan Scientific Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Sejarah Peserta Didik .....</b>	<b>25</b>
<b>2.7 Penelitian yang Relevan . .....</b>	<b>29</b>
<b>2.8 Kerangka Berpikir .....</b>	<b>32</b>
<b>2.9 Hipotesis Tindakan.. .....</b>	<b>35</b>
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b>	
<b>3.1 Tempat Penelitian.. .....</b>	<b>36</b>
<b>3.2 Subyek Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>3.3 Definisi Operasional .....</b>	<b>37</b>
<b>3.4 Pendekatandan Jenis Penelitian... .....</b>	<b>38</b>
<b>3.5 Rancangan Penelitian. .....</b>	<b>39</b>
3.5.1 Tindakan Pendahuluan .....	40
3.5.2 Pelaksanaan Siklus I .....	41
3.5.3 Pelaksanaan Siklus II.....	44
3.5.4 Pelaksanaan Siklus III .....	47
<b>3.6 Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>50</b>
3.6.1 Teknik Observasi.. .....	51
3.6.2 Teknik Wawancara.....	51
3.6.3 Studi Dokumen .....	52
3.6.4 Tes .....	52
<b>3.7 Analisis Data .....</b>	<b>53</b>
<b>3.8 Indikator Kinerja .....</b>	<b>55</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
<b>4.1Hasil Penelitian .. .....</b>	<b>56</b>
4.1.1 Hasil Obsevasi Pra Siklus. .....	56
4.1.2 Hasil Penelitian Siklus 1 .....	58
4.1.3 Hasil Penelitian Siklus 2 .....	63
4.1.4 Hasil Penelitian Siklus 3 .....	67

<b>4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....</b>	<b>72</b>
4.2.1 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas X IS -2 SMAN Arjasa dengan Penerapan Metode <i>Deep Dialogue And Critical Thinking</i> (DD/CT) dengan pendekatan <i>Scientific</i> .....	72
4.2.2 Peningkatan Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X IS -2 SMAN Arjasa dengan Penerapan Metode Pembelajaran <i>Deep Dialogue Critical Thinking</i> (DD/CT) dengan pendekatan <i>Scientific</i> .....	80
<b>BAB 5. PENUTUP</b>	
<b>5.1Kesimpulan.. .....</b>	<b>87</b>
<b>5.2Saran .....</b>	<b>88</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .. .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>94</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Keterkaitan Antara Langkah Pembelajaran dengan Kegiatan Pembelajaran.....	17
Tabel 2.2 Kegiatan Pembelajaran dengan Pendekatan <i>Scientific</i> .....	22
Tabel 3.1Kategori Presentase Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis .....	47
Tabel 3.2 Kriteria Tingkat Ketuntasan Hasil belajar peserta didik.. .....	48
Tabel 4.1 Rekapitulasi Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siklus 1 ..	59
Tabel 4.2 Rekapitulasi Perbandingan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis siklus 1 dan siklus 2.....	64
Tabel 4.3 Rekapitulasi Perbandingan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis siklus 2 dan siklus 3.....	68
Tabel 4.4 Rekapitulasi Peningkatan Kemampuan Berpikir kritis Per Siklus .....	78
Tabel 4.5 Hasil Belajar Aspek Kognitif Per Siklus .....	80
Tabel 4.6 Rekapitulasi Peningkatan Hasil Belajar Psikomotor Per Siklus .....	84

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Proses pembelajaran menyentuh tiga ranah .....	24
Gambar 2.2 Alur Kerangka Berfikir .....	34
Gambar 3.1 Metode Penelitian Tindakan Kelas menurut Hopkins.....	40
Gambar 4.1 Presentase Kemampuan Berpikir Kritis Siklus 1 .....	60
Gambar 4.2Presentase Kemampuan Berpikir Kritis Siklus 2 .....	64
Gambar 4.3 Presentase Kemampuan Berpikir Kritis Siklus 3 .....	69
Gambar 4.4 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Indikator Menyampaikan Pendapat .....	73
Gambar 4.5 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Indikator Mempertahankan Pendapat .....	74
Gambar 4.6 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Indikator Menarik Kesimpulan .....	75
Gambar 4.7 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Indikator Membuat Perbandingan .....	76
Gambar 4.8 Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Indikator Mengevaluasi Argumen.....	77
Gambar 4.9 Persentase Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Per Siklus.....	79
Gambar 4.10 Peningkatan Keterampilan berpikir kritis dengan indikator menganalisis fakta....	81
Gambar 4.11 Peningkatan Keterampilan berpikir kritis dengan indikator memecahkan masalah .....	82
Gambar 4.12 Peningkatan Ketrampilan Berpikir Kritis (Psikomotor) Per Siklus.....	85
Gambar 4.13 Peningkatan Ketrampilan Berpikir Kritis (Psikomotor) Per Siklus.....	86

## **DAFTAR LAMPIRAN**

A. Matrik Penelitian .....	94
B. Pedoman Penelitian .....	96
C. Instrumen Pengumpulan Data .....	98
C.1 Lembar Wawancara Sebelum Tindakan .....	98
c.1.1 wawancara pendidik .....	98
c.1.2 wawancara peserta didik.....	99
c.1.3 wawancara pendidik setelah tindakan .....	100
c.1.4 wawancara peserta didik setelah tindakan .....	101
C.2 Hasil Wawancara .....	102
c.2 1 hasil wawancara pendidik sebelum tindakan .....	103
c.2.2 hasil wawancara dengan pendidik setelah tindakan .....	104
c.2.3 hasil wawancara peserta didik sebelum tindakan .....	105
c.2.4 hasil wawancara peserta didik setelah tindakan .....	106
C.3 Lembar Observasi Kemampuan Berpikir Kritis (Proses) .....	107
C.4 Lembar Observasi Kemampuan Berpikir Kritis (Psikomotor).....	110
D. Penulisan Soal .....	110
D.1Format Kisi-Kisi Penulisan Soal .....	113
D.2 Kartu Soal .....	118
E. Silabus .....	159
F. RPP .....	165
F.1 RPP Siklus 1 .....	165
F.2 RPP Siklus 2 .....	183
F.3 RPP Siklus 3 .....	210
G. Nama Kelompok .....	230
H. Soal Evaluasi .....	231
I. Daftar Hasil Ulangan Per siklus.....	234
I. 1Daftar Hasil Ulangan Pra siklus .....	234
I. 2Daftar Hasil Ulangan Siklus 1 .....	236
I. 3Daftar Hasil Ulangan Siklus 2 .....	238

I.4 Daftar Hasil Ulangan Siklus 3 .....	240
J. Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik (Penilaian Psikomotor) .....	243
J.1 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Siklus 1 .....	243
J.2 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Siklus 2 .....	248
J.3 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Siklus 3 .....	253
K. Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik (Penilaian Proses) .....	258
K.1 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Pra Siklus .....	258
K.2 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Siklus .....	266
K.3 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Siklus .....	273
K.4 Hasil Observasi Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Siklus .....	282
L. Hasil Observasi Aktivitas pendidik Per Siklus .....	283
L.1 Lembar Observasi Aktivitas Pendidik Selama Proses Pembelajaran Siklus 1 .....	288
L.2 Lembar Observasi Aktivitas Pendidik Selama Proses Pembelajaran Siklus 2 .....	289
L.3 Lembar Observasi Aktivitas Pendidik Selama Proses Pembelajaran Siklus 3 .....	290
M. Foto Kegiatan .....	291