

**MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING
(PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK
PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI
SMKN 6 BANDUNG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Di Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Di Susun Oleh :

Muhamad Luthfi Amrullah

E.0451.1506338

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2021

**MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING
(PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK
PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI
SMKN 6 BANDUNG**

Oleh
Muhamad Luthfi Amrullah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
sajana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

©Muhamad Luthfi Amrullah 2021
Universitas Pendidikan Indonesia
Desember 2021

Hak cipta dilindungi undang – undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, fotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN
MUHAMAD LUTHFI AMRULLAH

E.4051.1506338

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING
(PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK
PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI
SMKN 6 BANDUNG

Disetujui dan disahkan oleh :

Dosen Pembimbing I



Dr. Tuti Smartini, M.Pd.
19931121 198603 2 002

Dosen Pembimbing II



Drs. Yoyo Somantri, ST, M.Pd
19570805 198503 1 003

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Yadi Mulyadi, MT.
19630727 199302 1 001

ABSTRAK

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI SMKN 6 BANDUNG

Muhamad Luthfi Amrullah
E. 0451.1506338

Abstrak – Latar belakang dilaksanakannya penelitian ini adalah rendahnya hasil ujian kompetensi dasar pada mata pelajaran teknik pemograman, mikroprosesor dan mikrokontroler yang tidak mencapai kriteria ketuntasan minimal (KKM) yang ditentukan sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar siswa yang menggunakan model pembelajaran *problem based learning* (PBL) dengan siswa yang menggunakan model pembelajaran campuran dari model pembelajaran PBL dan *examples non examples* (ENE) pada ranah kognitif siswa. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah kuantitatif dengan desain *quasi eksperimental non equivalent control group*. Pada desain ini , data-data didapatkan dari dua kelompok, yaitu kelompok kontrol dan kelompok eksperimen. Temuan hasil penelitian adalah terdapat perbedaan hasil belajar siswa yang menggunakan model pembelajaran pengembangan dengan yang menggunakan model pembelajaran PBL. Perbedaan hasil belajara pada ranah kognitif dibuktikan dengan *gain* kelompok eksperiment sebesar 40% dengan nilai rata-rata *post-test* 70 dan *gain* kelompok kontrol 39% dengan nilai rata-rata *post-test* 72 kedua nilai ini masih berada di bawah KKM. Selain itu, dibuktikan juga dengan uji hipotesis dua pihak. Uji tersebut diperoleh nilai thitung = -6,845 lebih kecil dari ttabel = 2.003, ini menunjukan bahwa terdapat perbedaan hasil belajar yang menggunakan model pembelajaran campuran dengan yang menggunakan model pembelajaran PBL pada ranah kognitif.

Kata Kunci : Kriteria Ketuntasan Minimal, Model Pembelajaran, Hasil Belajar, Kognitif.

**MIXED LEARNING MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL)
WITH EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) ON STUDENT LEARNING
OUTCOMES IN PROGRAMMING, MICROPROCESSOR AND
MICROCONTROLLER ENGINEERING LESSONS AT SMKN 6**

BANDUNG

Muhamad Luthfi Amrullah

E. 0451.1506338

Abstract – The background of this research is the low results of basic competency exams in programming, microprocessor and microcontroller engineering subjects that do not reach the minimum completeness criteria (KKM) determined by the school. This study aims to determine the difference in student learning outcomes using the problem based learning (PBL) learning model with students using the mixed learning model of the PBL learning model and examples non-examples (ENE) in the cognitive domain of students. The method used in this research is quantitative with a quasi-experimental non-equivalent control group design. In this design, the data were obtained from two groups, namely the control group and the experimental group. The findings of the research are that there are differences in student learning outcomes using the development learning model and those using the PBL learning model. The difference in learning outcomes in the cognitive domain is evidenced by the experimental group gain of 40% with an average post-test score of 70 and a control group gain of 39% with a post-test average score of 72, both of which are still below the KKM. In addition, it is also proven by testing the two-party hypothesis. The test obtained the value of $t_{count} = -6,845$ which is smaller than $t_{table} = 2,003$, this shows that there are differences in learning outcomes using the mixed learning model and those using the PBL learning model in the cognitive domain.

Keywords: Minimum Completeness criteria, Learning Model, Learning Outcomes, Cognitive.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullohi wabarakatu

Bismillahirohmennirrahim, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya , sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Model Pembelajaran Campuran Problem Based Learning (PBL) Dengan Examples Non Examples (ENE) Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Teknik Pemrograman, Mikroprosesor Dan Mikrokontroler Di Smkn 6 Bandung”** shalawat serta salam snantiasa terlimpah curahkan kepada junjunan alam Habibana Wanabiana Rasulullah Muhamad SAW beserta keluarga dan para sahabat Rasulullah yang senantiasa menjunjung tinggi nilai islam yang sampai saat ini dapat dinikmati oleh seluruh umat di belahan dunia manapun.

Adapun maksud dari tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan program Studi Strata Satu (S1) di Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan (FPTK), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).

Mengingat keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan dan pengalaman dalam penyusunan skripsi ini tidak sedikit bantuan , dorongan, petunjuk, saran – saran maupun arahan dari berbagai pihak, oleh karna itu dengan rasa hormat penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Kepada orang tua tercinta, Ayahanda Alm. Dadang Muhamad Hidayat S.Ag, yang selalu menjadi panutan bagi penulis meskipun beliau sudah berpulang terlebih dahulu, doa selalu penulis ucapkan untuknya disetiap ibadah dan rasa maaf yang besar kepada ayahanda karena tidak menyelesaikan studi ini tidak tepat waktu. Ibunda tercinta Minar Herliana yang selalu membantu penulis dalam setiap doanya dan selalu mengingatkan penulis yang terkadang malas dan lupa akan segala hal. Meskipun ucapan terimakasih dari penulis tidak bisa menggantikan usaha dari kedua orang tercinta, akan tetapi penulis bersyukur kepada Allah

Muhamma Luthfi Amrullah, 2022

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXAMPLES (ENE) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI SMKN 6 BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

SWT yang telah memberikan orang tua terbaik bagi penulis sehingga penulis dapat berhasil dan menyelesaikan studinya dengan berharap semua demi kebahagiaan kedua orang tua tercinta, terimakasih, terimakasih dan terimakasih penulis ucapan sedalam – dalamnya kepada orang tua tercinta, semoga Allah SWT selalu melindungi mereka dan dilimpahkan keberkahan yang tak ternilai demi kebahagian diduania dan di akhirat Aamin ya Allah ya Rabbal Alamin.

2. Kedua kakak tercinta yang selalu mensuport penulis, Eky Syarif Sulaeman, Mila Nurlaela Qodariah menjadi salah satu motivasi penulis untuk menyelesaikan studi sehingga lebih cepat membahagiakan kedua orang tua.
3. Dr. Yadi Mulyadi, MT. Selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Pendidikan Indonesia.
4. Didin Wahyudin, M.T., Ph.D. Selaku Sekertaris Departemen Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Pendidikan Indonesia.
5. Ketua Program Studi S-1 Departemen Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Pendidikan Indonesia.
6. Ketua KBK Elektronika Industri Program Studi S-1 Departemen Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Pendidikan Indonesia.
7. Dr. Tuti Suartini,M.Pd. Selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan petunjuk, dorongan, dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
8. Drs. Yoyo Somantri,ST. M.Pd. Selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan petunjuk, dorongan, dan arahan dalam pembuatan skripsi ini.
9. Seluruh Dosen Departemen Pendidikan Teknik Elektro.
10. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.
11. Pihak SMKN 6 Bandung yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan data – data yang penulis butuhkan.
12. Seluruh kawan-kawan seperjuangan PTE 2015 yang telah memberikan bantuan dan dukungan.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Muhamma Luthfi Amrullah, 2022

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI SMKN 6 BANDUNG
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Penulis hanya dapat membalas mereka yang telah membantu proses pembuatan skripsi ini dengan ucapan terimakasih serta doa, semoga diberikan rahmat oleh Allah SWT. Selain itu saran, kritik dan perbaikan senantiasa sangat diharapkan. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	3
ABSTRAK.....	1
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Belajar dan Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi Belajar	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Definisi Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.2 Model Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.3 Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL).....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Definisi Model Pembelajaran PBL	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Karakteristik Model Pembelajaran PBL	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Prosedural Penerapan Model Pembelajaran PBL	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 Analisa Model Pembelajaran PBL	Error! Bookmark not defined.
2.4 Model Pembelajaran Examples Non Examples (ENE).....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Definisi Model Pembelajaran ENE.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Karakteristik Model Pembelajaran ENE.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Prosedural Penerapan Model Pembelajaran ENE.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Analisa Model Pembelajaran ENE.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Model Pembelajaran Campuran.....	Error! Bookmark not defined.

Muhamma Luthfi Amrullah, 2022

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI SMKN 6 BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.6	Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	Pengertian Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2	Hasil Belajar Ranah Kognitif	Error! Bookmark not defined.
2.7	Mata Pelajaran Teknik Pemograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler .	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	Penerapan Model Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	Penelitian Yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
2.9	Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Instrumen Kognitif.....	Error! Bookmark not defined.
3.7	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	Analisis Data Kognitif	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Uji Normalitas.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.3	Uji Homogenitas	Error! Bookmark not defined.
3.7.4	Uji Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL, TEMUAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Gambaran Umum Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Hasil Uji Coba Instrumen	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Hasil Uji Validitas.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Hasil Uji Reliabilitas	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.	Hasil Uji Daya Pembeda	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Analisis Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Hasil Pengukuran Ranah Kognitif	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Temuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.

4.5.	Pembahasan Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.	Penerapan Model Pembelajaran Berdasarkan Hasil Wawancara.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.2.	Kegiatan Awal Penerapan Model Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.3.	Kegiatan Inti Penerapan Model Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.5.4.	Kegiatan Akhir Penerapan Model Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.5.5.	Hasil Penerapan Model Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.5.6.	Hasil Belajar.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI		Error! Bookmark not defined.
5.1	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Implikasi	Error! Bookmark not defined.
5.3	Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN – LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir Penelitian	23
Gambar 3.1 Desain penelitian <i>nonequivalent control group design</i>	24
Gambar 3.2 Flow Chart alur penelitian.....	26
Gambar 4.1 Uji Hipotesis Dua Pihak.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Prosedural Penerapan Model Pembelajaran PBL **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Karakteristik Model Pembelajaran Campuran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.3 Prosedural Penerapan Model Pembelajaran Campuran **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 2.4 Tahapan Pelaksanaan Model Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.5 Penerpan Model Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.6 Penelitian Yang Relevan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.1 Tahapan Kegiatan Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.2 Kriteria Reliabilitas Soal.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.3 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3.5 Kriteria N-gain**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Tahapan dan Hasil Kegiatan Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Butir Soal**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.4 Hasil Uji Daya Pembeda**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Hasil Pre-test dan Post-test**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Hasil N-gain, pre-test dan post-test.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Data post-test Kelas Kontrol pada SPSS **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Data post-test Kelas Experimen pada SPSS **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas Data Post-test ...**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Hasil Uji Data Homogenitas Data Post-test SPSS **Error! Bookmark not defined.**

Muhamma Luthfi Amrullah, 2022

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI SMKN 6 BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tabel 4.11 Hasil Uji Hipotesis **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.12 Penerapan Berdasarkan Hasil Wawancara..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.13 Kegiatan Awal Penerapan Model Pembelajaran **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.14 Kegiatan Inti Penerapan Model Pembelajaran... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.15 Kegiatan Akhir Penerapan Model Pembelajaran**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.16 Hasil Penerapan Model Pembelajaran .**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.17 Hasil Belajar Siswa **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Nilai Siswa Satu Tahun Sebelumnya.....	62
Lampiran 2. Pedoman wawancara dan Hasil Wawancara.....	63
Lampiran 3. Silabus Mata Pelajaran.....	70
Lampiran 4. Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba.....	72
Lampiran 5. Instrumen Uji coba.....	74
Lampiran 6. Kunci Jawaban Instrumen Uji Coba.....	86
Lampiran 7. Instrumen Expert Judgment.....	87
Lampiran 8. Lembar Pernyataan Validasi <i>Expert Judgment</i>	89
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas.....	92
Lampiran 10. Hasil Uji Reliabilitas.....	93
Lampiran 11. Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	95

Muhama Luthfi Amrullah, 2022

MODEL PEMBELAJARAN CAMPURAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DENGAN EXAMPLES NON EXSAMPLES (ENE) TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMROGRAMAN, MIKROPROSESOR DAN MIKROKONTROLER DI SMKN 6 BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Lampiran 12. Hasil Uji Daya Beda.....	96
Lampiran 13. RPP Kelas Experiment.....	97
Lampiran 14. RPP Kelas Kontrol.....	106
Lampiran 15. Kisi-kisi Instrumen Kognitif.....	111
Lampiran 16. Instrumen Kognitif.....	113
Lampiran 17. Kunci Jawaban Instrumen Kognitif.....	121
Lampiran 18. Hasil Uji N-Gain.....	122
Lampiran 19. Hasil Uji Normalitas.....	124
Lampiran 20. Hasil Uji Homogenitas.....	125
Lampiran 21. Hasil Uji Hipotesis.....	126
Lampiran 22. Tabel Nilai-nilai Product Moment.....	127
Lampiran 23. Tabel Nilai-nilai untuk Distribusi F.....	128
Lampiran 24. Tabel Nilai-nilai untuk Distribusi T.....	129
Lampiran 25. Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	130
Lampiran 26. Surat Keterangan Penelitian.....	132
Lampiran 27. Lembar Bimbingan.....	134
Lampiran 28. Dokumentasi.....	135