

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian dan Pengembangan	7
2.2 PDE (Pekerjaan Dasar Elektromekanik)	8
2.3 Modul.....	8
2.4 Modul PDE berbasis <i>Problem Based Learning</i>	13
2.5 Penelitian yang Relevan.....	16
2.6 Kerangka Berpikir dalam Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Merancang Desain Penelitian.....	18
3.2 Menentukan Partisipan Penelitian.....	18
3.3 Memilih Populasi dan Sampel yang Tepat.....	19
3.4 Membuat Instrumen Penelitian	19
3.5 Mendeskripsikan Prosedur Penelitian	21
3.6 Metoda Pengumpulan Data	28
3.7 Hipotesis Penelitian	31
3.8 Metode Analisis Data.....	31
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Temuan Penelitian	37
4.2 Hasil Pembahasan Penelitian	48
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
5.1 Simpulan	52
5.2 Implikasi dan Rekomendasi	52

Hildan Amar Zein, 2017

**PENGEMBANGAN MODUL PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA PROGRAM STUDI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMKN 4 BANDUNG**

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

DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN-LAMPIRAN	...

Hildan Amar Zein, 2017
*PENGEMBANGAN MODUL PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
 BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA PROGRAM STUDI TEKNIK
 INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMKN 4 BANDUNG*
 Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
 perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan-tahapan <i>Problem Based Learning</i>	12
Tabel.3.1 Angket Respon Siswa	20
Tabel.3.2 Kisi-kisi Instrumen Aspek Kognitif	29
Tabel 3.3 Tingkat Keberhasilan Pencapaian Afektif dan Psikomotorik	30
Tabel 3.4 Kriteria Validitas Soal (r).....	32
Tabel 3.5 Derajat Reliabilitas Instrumen.....	33
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Tingkat Kesukaran (I)	33
Tabel 3.7 Indeks Daya Pembeda.....	34
Tabel 3.8 Tingkatan Hasil Angket Respon Guru dan Siswa	36
Tabel 3.9 Kriteria Hasil Uji Gain	36
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Tahap I Modul PDE berbasis PBL.....	37
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Instrumen Tahap II pada 3 Komponen.....	38
Tabel 4.3 Hasil Komentar pada Modul PDE Berbasis PBL.....	38
Tabel 4.4 Angket Respon Siswa pada Uji Coba I dan Uji Coba II	39
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas Instrumen Aspek Kognitif	40
Tabel 4.6 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	41
Tabel 4.7 Hasil Uji Pembeda.....	42
Tabel 4.8 Data Nilai <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> , dan Gain	42
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas <i>Pre-Post Test</i> Menggunakan SPSS	43
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas <i>Pre-Post Test</i>	44
Tabel 4.11 Hasil Uji-t.....	45
Tabel 4.12 Nilai Afektif	47
Tabel 4.13 Hasil Nilai Psikomotorik	48

Hildan Amar Zein, 2017

**PENGEMBANGAN MODUL PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA PROGRAM STUDI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMKN 4 BANDUNG**

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyajian Masalah Pada Modul PDE.....	14
Gambar 2.2 Bentuk Kolom Aktifitas Siswa.....	15
Gambar 2.3 Tes Formatif dalam Modul PDE	16
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir Pengembangan Modul PDE.....	17
Gambar 3.1 Langkah-langkah Metode <i>Research and Development</i>	18
Gambar 3.2 Langkah-langkah Penelitian	21

Hildan Amar Zein, 2017

**PENGEMBANGAN MODUL PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA PROGRAM STUDI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMKN 4 BANDUNG**

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

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A:

- Lampiran A.1 Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran A.2 Surat Keputusan Dosen Pembimbing Penelitian
- Lampiran A.3 Silabus Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik
- Lampiran A.4 Lembar Penilaian Expert Judgement Tahap I
- Lampiran A.5 Lembar Penilaian Expert Judgement Tahap II
- Lampiran A.6 Kisi-Kisi Instrumen Kognitif Uji Coba
- Lampiran A.7 Soal Instrumen Kognitif Uji Coba dan Kunci Jawaban
- Lampiran A.8 Data Hasil Uji Validitas
- Lampiran A.9 Data Hasil Uji Reliabilitas
- Lampiran A.10 Data Hasil Uji Tingkat Kesukaran
- Lampiran A.11 Data Hasil Uji Daya Pembeda
- Lampiran A.12 Hasil Rangkuman Wawancara
- Lampiran A.13 Lembar Asistensi Dosen Pembimbing

LAMPIRAN B:

- Lampiran B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Penelitian
- Lampiran B.2 Kisi-Kisi Instrumen Kognitif Pretest-Posttest
- Lampiran B.3 Soal dan Kunci Jawaban Instrumen Kognitif Pretest-
Posttest
- Lampiran B.4 Jobsheet Praktikum Perancangan Sistem Pembedaan
- Lampiran B.5 Lembar Instrumen Aspek Afektif
- Lampiran B.6 Lembar Instrumen Aspek Psikomotorik

Hildan Amar Zein, 2017

***PENGEMBANGAN MODUL PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA PROGRAM STUDI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMKN 4 BANDUNG***

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

Lampiran B.7 Angket Respon Siswa

Lampiran B.8 Modul Pembelajaran PDE berbasis PBL

LAMPIRAN C:

Lampiran C.1 Data Hasil Pre-test

Lampiran C.2 Data Hasil Post-test

Lampiran C.3 Tabel Data Nilai Gain

Lampiran C.4 Penilaian Aspek Afektif

Lampiran C.5 Penilaian Aspek Psikomotorik

Lampiran C.6 Hasil Uji Normalitas.SPSS

Lampiran C.7 Hasil Uji Homogenitas.SPSS

Lampiran C.8 Hasil Uji t-Hipotesis.SPSS

Lampiran C.9 Hasil Angket Respons Siswa

LAMPIRAN D:

Lampiran D.1 Surat Pengantar Selesai Penelitian di SMKN 4 Bandung

Lampiran D.2 Daftar Hadir Siswa Pada Saat Penelitian

Lampiran D.3 Lembar Asistensi Dengan Dosen Pembimbing

Lampiran D.4 Dokumentasi Pada Saat Penelitian

Lampiran D.5 Design Modul PDE Berbasis Sebelum dan Sesudah

Revisi

Hildan Amar Zein, 2017

**PENGEMBANGAN MODUL PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK
BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA PROGRAM STUDI TEKNIK
INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMKN 4 BANDUNG**

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