

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Struktur Organisasi.....	7

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Kurikulum 2013.....	9
1. Merancang Pembelajaran Efektif dan Bermakna.....	10
2. Mengorganisasikan Pembelajaran.....	10
3. Memilih dan Menentukan Pendekatan Pembelajaran.....	11
4. Melaksanakan Pembelajaran, Pembentukan Kompetensi dan Karakter.....	11
5. Menetapkan Kriteria Keberhasilan.....	12
B. Pengertian Pembelajaran.....	12
1. Pembelajaran.....	12
2. Belajar Menurut Faham Konstruktivisme.....	13
3. Pengertian Model Pembelajaran.....	15
4. Model Pembelajaran Berbasis Masalah (<i>Problem Base Learning</i>).....	16
5. Peran Guru dalam Pembelajaran Berbasis Masalah.....	17
C. Pendekatan Pembelajaran.....	18
1. Pengertian Pendekatan Pembelajaran.....	18
2. Fungsi Pendekatan Pembelajaran.....	19
3. Pendekatan Pembelajaran <i>Scientific</i>	19
4. Langkah-langkah Pendekatan <i>Scientific</i>	20

iv

Rizqi Ma'rufi, 2017

**PENERAPAN PENDEKATAN SCIENTIFIC MELALUI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA**

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

5. Teknik Penilaian dengan Pembelajaran <i>Scientific</i>	23
D. Hasil Belajar.....	26
E. Tinjauan Mata Pelajaran Motor Listrik.....	31
F. Hasil Penelitian yang Relevan.....	32
G. Kerangka Pemikiran.....	33
H. Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III Metode Penelitian	
A. Desain penelitian.....	35
B. Partisipan.....	36
C. Populasi dan Sampel.....	36
1. Populasi.....	36
2. Sampel.....	37
D. Instrumen Penelitian.....	37
1. Lembar Tes Kognitif.....	37
2. Lembar Penilaian Afektif dan Psikomotor.....	38
E. Prosedur Penelitian.....	42
1. Tahap Persiapan.....	42
2. Tahap Pelaksanaan.....	45
3. Tahap Akhir.....	47
F. Analisis Data.....	47
1. Analisis Data Kognitif.....	47
2. Analisis Data Afektif.....	52
3. Analisis Data Psikomotor.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Penelitian.....	55
1. Tahap Penelitian.....	55
2. Waktu Penelitian.....	56
B. Pemaparan Data Hasil Penelitian.....	57
1. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian.....	57
2. Deskripsi Data.....	59
C. Analisis Data Penelitian.....	66
1. Hasil Uji Normalitas Data.....	66
2. Hasil Uji Homogenitas.....	68
3. Hasil Uji Hipotesis.....	68
4. Analisis Peningkatan Gain.....	70
D. Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian.....	70

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	74
B. Implikasi.....	74
C. Rekomendasi.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Mata Pelajaran Motor Listrik Kelas XII TITL-1.....	2
Tabel 2.1 Sintaks Pelaksanaan PBL.....	16
Tabel 2.2 Kriteria Ketuntasan Minimal Kurikulum 2013.....	25
Tabel 2.3 Konversi Nilai Kurikulum 2013.....	26
Tabel 2.4 Silabus Kompetensi Dasar.....	31
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	35
Tabel 3.2 Kriterion Validitas Soal.....	39
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas Soal.....	40
Tabel 3.4 Klarifikasi Indeks Daya Pembeda.....	41
Tabel 3.5 Klarifikasi Indeks Tingkat kesukaran.....	42
Tabel 3.6 Langkah-langkah Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	46
Tabel 3.7 Kriteria Gain Normalitas.....	49
Tabel 3.8 Tabel Uji Normalitas.....	51
Tabel 3.9 Tingkat Keberhasilan Pencapaian Afektif.....	52
Tabel 3.10 Konversi Skala Likert.....	53
Tabel 3.11 Tingkat keberhasilan Pencapaian Psikomotor.....	53
Tabel 4.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	56
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Intrumen.....	58
Tabel 4.3 Hasil Uji Daya Pembeda.....	58
Tabel 4.4 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	59
Tabel 4.5 Nilai Rata-rata.....	61
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Data Pretest.....	62
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Data Posttest.....	63
Tabel 4.8 Persentasi Hasil Belajar Siswa pada Aspek Afektif Kelas Eksperimen.....	64
Tabel 4.9 Persentasi Hasil Belajar Siswa pada Aspek Afektif Kelas Kontrol.....	65
Tabel 4.10 Presentasi Nilai Aspek Psikomoto Kelas Eksperimen.....	66

Tabel 4.11 Presentasi Nilai Aspek Psikomoto Kelas Kontrol.....	66
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Data Pretest.....	67
Tabel 4.13 Hasil Uji Normalitas Data Posttest.....	67
Tabel 4.14 Hasil Uji Homogen Data	68
Tabel 4.15 Hasil Uji-t Nilai Pretest.....	69
Tabel 4.16 Hasil Uji-t Nilai Posttest.....	69
Tabel 4.17 Hasil Uji-t Nilai Gain.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Nilai Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII TITL-1.....	3
Gambar 2.1 Diagram Langkah-langkah Pembelajaran Scientific.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Berfikir Penelitian.....	33
Gambar 3.1 Kurva Baku Normal Uji Normalitas.....	50
Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-rata Pretest.....	60
Gambar 4.2 Grafik Nilai Rata-rata Posttest.....	60
Gambar 4.3 Grafik Gain Ternormalisasi.....	61
Gambar 4.4a Penyebaran Frekuensi Data Nilai Pretest Kelas Eksperimen.....	62
Gambar 4.4b Penyebaran Frekuensi Data Nilai Pretest Kelas Kontrol.....	63
Gambar 4.5a Penyebaran Frekuensi Data Nilai Posttest Kelas Eksperimen.....	64
Gambar 4.5b Penyebaran Frekuensi Data Nilai Posttest Kelas Kontrol.....	64
Gambar 4.6 Grafik Presentase Nilai Aspek Afektif.....	64
Gambar 4.7 Grafik Presentase Nilai Aspek Psikomotor.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A :

Lampiran A.1 Surat Penelitian

Lampiran A.2 Silabus Dasar dan Pengukuran Listrik Tahun Ajaran 2014/2015

Lampiran A.3 Kisi-Kisi Instrumen Kognitif Uji Coba

Lampiran A.4 Instrumen Kognitif Uji Coba

Lampiran A.5 Kunci Jawaban Instrumen Kognitif Uji Coba

Lampiran A.6 Daftar Nilai Peserta Didik

Lampiran A.7 Uji Validitas Instrumen Kognitif Uji Coba

Lampiran A.8 Uji Reliabilitas Instrumen Kognitif Uji Coba

Lampiran A.9 Uji Daya Pembeda Instrumen Kognitif Uji Coba

Lampiran A.10 Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Kognitif Uji Coba

LAMPIRAN B :

Lampiran B.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Penelitian Kelas
Eksperimen

Lampiran B.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Penelitian Kelas Kontrol

viii

Rizqi Ma'rufi, 2017

***PENERAPAN PENDEKATAN SCIENTIFIC MELALUI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA***

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

- Lampiran B.3 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kognitif *Pretest-Posttest* (Valid)
- Lampiran B.4 Soal Instrumen Uji Kognitif *Pretest-Posttest* (Valid)
- Lampiran B.5 Kunci Jawaban Instrumen Uji Kognitif *Pretest-Posttest* (Valid)
- Lampiran B.6 Lembar Jawaban Instrumen Uji Kognitif *Pretest* (Valid)
- Lampiran B.7 Instrumen Penilaian Aspek Afektif
- Lampiran B.8 Lembar Kriteria Pemberian Skala Penilaian Aspek Afektif
- Lampiran B.9 Lembar Kriteria Penilaian Afektif
- Lampiran B.10 Instrumen Penilaian Aspek Psikomotor
- Lampiran B.11 Lembar Kriteria Penilaian Psikomotor
- Lampiran B.12 Lembar Hasil Akhir Penilaian Psikomotor
- Lampiran B.13 Data Hasil *Pretest* dan *Posttest* Kelas Eksperimen
- Lampiran B.14 Data Hasil *Pretest* dan *Posttest* Kelas Kontrol
- Lampiran B.15 Tabel Data Nilai *Gain* Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran B.16 Hasil Uji Normalitas Data *Pretest* Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran B.17 Hasil Uji Normalitas Data *Posttest* Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran B.18 Hasil Uji Normalitas Data *N-Gain* Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol
- Lampiran B.19 Hasil Uji Homogenitas dan Uji Hipotesis (Aspek Kognitif)
- Lampiran B.20 Tabel Penilaian Aspek Afektif Kelas Eksperimen
- Lampiran B.21 Tabel Penilaian Aspek Psikomotor Kelas Eksperimen
- Lampiran B.22 Tabel Penilaian Aspek Afektif Kelas Kontrol
- Lampiran B.23 Tabel Penilaian Aspek Psikomotor Kelas Kontrol

LAMPIRAN C :

- Lampiran C.1 Perhitungan Manual Uji Validitas
- Lampiran C.2 Perhitungan Manual Uji Reliabilitas

Lampiran C.3 Perhitungan Manual Uji Tingkat Kesukaran

Lampiran C.4 Perhitungan Manual Uji Daya Pembeda

Lampiran C.5 Perhitungan Manual Uji Normalitas

Lampiran C.6 Perhitungan Manual *Gain* Normalisasi

Lampiran C.7 Perhitungan Manual Uji Hipotesis

Lampiran C.8 Tabel Nilai-Nilai dalam Distribusi t

Lampiran C.9 Tabel Nilai-Nilai r Product Moment

Lampiran C.10 Tabel Nilai-Nilai Chi Kuadrat

LAMPIRAN D :

Lampiran D.1 Lembar Asistensi/ Bimbingan Skripsi

Lampiran D.2 Surat Tugas Penunjukkan Dosen Pembimbing

Lampiran D.3 Dokumentasi Penelitian