

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Kurikulum Sekolah Menengah Kejuruan 2013	6
B. Perangkat Pembelajaran	8
C. Pembelajaran Melalui Pendekatan Saintifik	20
D. Model Pembelajaran Berbasis Proyek	23
E. Silabus Mata Pelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik	27
F. Penelitian Relevan	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian	30
B. Partisipan Penelitian	31
C. Populasi dan Sampel Penelitian	32
D. Instrumen Penelitian	32

E. Prosedur Penelitian	40
F. Analisis Data	43
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Temuan Penelitian	46
B. Pembahasan Hasil Penelitian	56
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	59
A. Simpulan	59
B. Implikasi	59
C. Rekomendasi	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. KI-KD Mata Pelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik kelas XII	27
Tabel 2.2. Kajian Hasil Penelitian Empirik	29
Tabel 3.1. Desain Penelitian <i>One-Group Pre-Test-Post-Test</i>	31
Tabel 3.2. Partisipan Penelitian	32
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Tes Kognitif	33
Tabel 3.4. Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi	35
Tabel 3.5. Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi	36
Tabel 3.6. Pedoman Interpretasi Indeks Kesukaran	37
Tabel 3.7. Pedoman Interpretasi Daya Pembeda	38
Tabel 3.8. Pedoman Penilaian Akhir Aspek Afektif	39
Tabel 3.9. Penilaian Kinerja	40
Tabel 3.10. Pedoman Interpretasi Persentase Ketercapaian	43
Tabel 3.11. Pedoman Interpretasi Nilai $\langle g \rangle$	44
Tabel 3.12. Konversi Nilai Afektif	44
Tabel 4.1. Ketersediaan Perangkat Pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik	47
Tabel 4.2. Rekapitulasi Penilaian RPP	48
Tabel 4.3. Rekapitulasi Penilaian LKS	49
Tabel 4.4. Rekapitulasi Penilaian Bahan Ajar (Modul)	50
Tabel 4.5. Rekapitulasi Penilaian Media Pembelajaran	51
Tabel 4.6. Hasil Uji Validitas Instrumen Aspek Kognitif	52
Tabel 4.7. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Aspek Kognitif	52
Tabel 4.8. Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Aspek Kognitif	52
Tabel 4.9. Hasil Uji Normalitas Data	54
Tabel 4.10. Hasil Pengujian Hipotesis Penelitian	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Langkah-langkah Pembelajaran Berbasis Proyek	25
Gambar 3.1. Desain Penelitian dan Pengembangan	31
Gambar 3.2. <i>Flow Chart</i> Penyusunan Instrumen <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-test</i>	40
Gambar 3.3. Prosedur Penelitian Pengembangan dan Implementasi Perangkat Pembelajaran	42
Gambar 4.1. Histogram Nilai Kognitif <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Siswa	54
Gambar 4.2. Histogram Nilai Akhir Aspek Afektif	55
Gambar 4.3. Histogram Nilai Akhir Aspek Psikomotor	55

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

- Lampiran A1 Instrumen Studi Pendahuluan
- Lampiran A2 Instrumen Ketersediaan Perangkat Pembelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik
- Lampiran A3 Instrumen Penilaian Perangkat Pembelajaran
- Lampiran A4 Instrumen Penilaian Bahan Ajar (Modul dan LKS)
- Lampiran A5 Silabus Mata Pelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik
- Lampiran A6 Kisi-kisi Instrumen Kognitif
- Lampiran A7 Hasil Uji Validitas Instrumen Kognitif
- Lampiran A8 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Kognitif
- Lampiran A9 Hasil Uji Daya Pembeda Instrumen Kognitif
- Lampiran A10 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Kognitif

LAMPIRAN B

- Lampiran B1 Rekapitulasi Nilai Pre-test, Post-test, dan Perhitungan N-gain <g>
- Lampiran B2 Rekapitulasi Nilai Afektif
- Lampiran B3 Rekapitulasi Nilai Psikomotor
- Lampiran B4 Rekapitulasi Penilaian Perangkat Pembelajaran
- Lampiran B5 Rekapitulasi Penilaian Modul
- Lampiran B6 Hasil Uji Normalitas Data Pre-Test
- Lampiran B7 Hasil Uji Normalitas Data Post-Test
- Lampiran B8 Hasil Uji Normalitas Data N-gain (<g>)
- Lampiran B9 Hasil Uji Hipotesis Penelitian

LAMPIRAN C

- Lampiran C1 Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran C2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran C3 Surat Keterangan Penunjukkan Dosen Pembimbing
- Lampiran C4 Surat Permohonan Kesiediaan Expert Judgment

- Lampiran C5 Surat Persetujuan Menjadi Expert Judgment
Lampiran C6 Lembar Bimbingan Skripsi