

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR HAK CIPTA	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Sistematika Penulisan	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Karakteristik Pembelajaran di SMK.....	9
B. Pembelajaran Otentik.....	11
1. Perencanaan Pembelajaran.....	11
2. Proses Pembelajaran.....	15
C. Penilaian Otentik	19
1. Pengertian Penilaian Otentik	20
2. Karakteristik Penilaian Otentik	21
3. Ruanglingkup Penilaian Otentik.....	22
4. Tujuan Penilaian Otentik.....	23
5. Prinsip Penilaian Otentik.....	23
D. Kompetensi	25
1. Pengertian Kompetensi.....	25
2. Kompetensi Belajar	26
E. Penilaian Kompetensi Siswa	28
1. Penilaian Aspek Kognitif.....	30
2. Penilaian Aspek Psikomotor.....	32
3. Penilaian Aspek Afektif.....	34

F. Teknologi Mekanik	37
G. Kerangka Pemikiran	38
H. Asumsi	40
I. Hipotesis Penelitian	40
J. Penelitian Yang Relevan	41
BAB III METODE PENELITIAN	44
A. Metode dan Desain Penelitian	44
B. Lokasi, Populasi, dan Sampel Penelitian	54
C. Instrumen Penelitian.....	55
D. Pengujian Instrumen.....	63
1. Analisis Validitas Butir Soal Tes.....	63
2. Analisis Reliabilitas Tes.....	64
3. Analisis Daya Pembeda	65
4. Analisis Tingkat Kesukaran	65
E. Teknik Pengumpulan Data.....	66
F. Teknik Analisis Data	66
1. Statistik Deskriptif.....	67
2. <i>N-Gain</i>	67
3. Uji Normalitas	68
4. Uji Homogenitas	68
5. Uji Hipotesis	68
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	70
A. Pemaparan Hasil Penelitian	70
1. Peningkatan Kemampuan Pada Aspek Kognitif.....	73
2. Peningkatan Kemampuan Pada Aspek Psikomotor	75
3. Peningkatan Kemampuan Pada Aspek Apektif	76
B. Pengujian Hipotesis.....	80
C. Pembahasan Hasil penelitian.....	85
1. Pembahasan Peningkatan Pencapaian Kemampuan Kognitif Siswa	85
2. Pembahasan Peningkatan Pencapaian Kemampuan Psikomotor Siswa	87
.....	87
3. Pembahasan Peningkatan Pencapaian Kemampuan Apektif Siswa ...	88
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	90
A. Simpulan	90
B. Implikasi	90
C. Rekomendasi	91
Daftar Pustaka	93
Lampiran-lampiran	96

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Lingkup Penilaian Hasil Belajar.....	11
2.2 Kompetensi Dasar Mata Pelajaran teknologi Mekanik.....	37
3.1 Pelaksanaan Desain Penelitian.....	45
3.2 Kegiatan Pembelajaran Pada Kompetensi Dasar Penyetingan Pahat Bubut	49
3.3 Kegiatan Pembelajaran Pada Kompetensi Dasar Penjepitan diameter Luar benda kerja.....	50
3.4 Kegiatan Pembelajaran Pada Kompetensi Dasar Pembubutan Rata Muka...	52
3.5 Kisi-kisi Soal Tes Mengukur Kemampuan Kognitif Pada Kompetensi Dasar Penyetingan Pahat Bubut Pada Toolpost.....	55
3.6 Kisi-kisi Soal Tes Mengukur Kemampuan Kognitif Pada Kompetensi Dasar Penjepitan diameter luar benda kerja pada plat cekam rahang tiga	56
3.7 Kisi-kisi Soal Tes Mengukur Kemampuan Kognitif Pada Kompetensi Dasar Pembubutan Rata Muka	56
3.8 Kisi-kisi Lembar Observasi penilaian keterampilan siswa	57
3.9 Kisi-kisi Lembar Observasi penilaian sikap siswa	59
3.10 Kisi-Kisi Lembar Observasi Guru.....	60
3.11 Kisi-Kisi Lembar Observasi Respon Siswa	62
3.12 Interpretasi Validitas	64
3.13 Interpretasi Reliabilitas Butir Soal.....	64
3.14 Interpretasi Daya Pembeda.....	65
3.15 Interpretasi Indeks Kesukaran.....	66
3.16 Teknik Pengumpulan Data	66
3.17 Teknik Analisis Data Berdasarkan Jenis Data yang Dikumpulkan.....	67
3.18 Interpretasi <i>N-gain</i> Hake	68
4.1 Skor Rata-rata Pretest Postest dan N-GainAspek Kognitif, Psikomotor, dan Apektif	79
4.2 Hasil Pengujian Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek Kognitif Seri ke-1, Seri ke-2, dan Seri ke-3	80
4.3 <i>CognitiveRanks Pretest - Postest 1st, 2nd, 3rd Series</i>	80

4.4 <i>Cognitive Test Statistics^a 1st, 2nd, 3rd Series</i>	81
4.5 Hasil Pengujian Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek Psikomotor Seri ke-1, Seri ke-2, dan Seri ke-3.....	82
4.6 <i>Psychomotor Ranks Pretest - Posttest 1st, 2nd, 3rd Series</i>	82
4.7 <i>Psychomotor Test Statistics^a 1st, 2nd, 3rd Series</i>	83
4.8 Hasil Pengujian Normalitas Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Aspek Apektif Seri ke-1, Seri ke-2, dan Seri ke-3	83
4.9 <i>Apektif Ranks Pretest - Posttest 1st, 2nd, 3rd Series</i>	84
4.10 <i>Apektif Test Statistics^a 1st, 2nd, 3rd Series</i>	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 <i>Hierarchy of postsecondary outcomes</i>	27
2.2 Kerangka Penelitian	39
3.1 Disain <i>one group time series</i>	44
3.2 Alur Penelitian	46
4.1 Skor Rata-rata Pretes dan Postes Aspek Kognitif Seri 1 , 2, dan 3.....	73
4.2 Skor Rata-rata N-Gaine Aspek Kognitif Seri 1. 2 dan 3.....	74
4.3 Skor Rata-rata rata N-Gaine Aspek Kognitif Seri 1 , 2, dan 3pada kelompok tinggi, sedang dan rendah.....	74
4.4 Skor Rata-rata Pretes dan Postes Aspek Psikomotor Seri 1 , 2, dan 3.....	75
4.5 Skor Rata-rata rata N-Gaine Aspek Psikomotor Seri 1 , 2, dan 3.....	75
4.6 Skor Rata-rata rata N-Gaine Aspek Psikomotor Seri 1 , 2, dan 3pada kelompok tinggi, sedang dan rendah.....	76
4.7 Skor Rata-rata Pretes dan Postes Aspek Afektif Seri 1 , 2, dan 3.....	77
4.8 Skor Rata-rata N-Gaine Aspek Afektif Seri 1. 2 dan 3.....	77
4.9 Skor Rata-rata rata N-Gaine Aspek Apektif Seri 1 , 2, dan 3pada kelompok tinggi, sedang dan rendah.....	78
4.10 Skor Rata-rata <i>Pretest, Postest, N-Gain</i> Aspek Kognitif, Psikomotor, dan Apektif	79

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Pengelompokan Siswa, Silabus, dan Indikator Kompetensi Teknologi

Mekanik

1. Pengelompokan Kemampuan Peserta Didik	96
2. Silabus Mata Pelajaran Teknologi Mekanik	100
3. Indikator Kompetensi Teknologi Mekanik	107

Lampiran B Perangkat Pembelajaran

1. RPP Penyetingan Pahat	117
.....	
2. RPP Pemasangan Benda Kerja.....	125
3. RPP Pembubutan Rata Muka	133
4. <i>Job Sheet</i> Penyetingan Pahat	143
.....	
5. <i>Job Sheet</i> Pemasangan Benda Kerja	147
6. <i>Job Sheet</i> Pembubutan Rata Muka	150
7. <i>Information Sheet</i> Penyetingan Pahat.....	153
.....	
8. <i>Information Sheet</i> Pemasangan Benda Kerja	156
9. <i>Information Sheet</i> Pembubutan Rata Muka.....	158

Lampiran C Validasi

1. Kisi-Kisi Mengukur Aspek Kognitif.....	162
.....	
2. Kisi-Kisi Mengukur Aspek Psikomotor.....	163
3. Contoh Lembar Validasi Instrumen Kognitif.....	166
4. Contoh Lembar Validasi Instrumen Psikomotor.....	180
5. Lembar Observasi Pembelajaran.....	184
6. Lembar Observasi Respon Siswa	190
7. Distribusi Skor Uji Coba Kemampuan Kognitif	202
8. Reliabilitas Tes Kemampuan Kognitif.....	203

9. Kelompok Unggul Tes Kemampuan Kognitif.....	204
10. Kelompok Asor Tes Kemampuan Kognitif.....	205
11. Daya Beda Tes Kemampuan Kognitif.....	206
12. Tingkat Kesukaran Soal Kemampuan Kognitif	207
13. Korelasi Soal Kemampuan Kognitif	208
14. Rekapitulasi Analisis Butir Soal Kemampuan Kognitif	210

LAMPIRAN D INSTRUMEN

1. Soal Pretest Kemampuan Kognitif.....	211
.....	
2. Soal Postest Kemampuan Kognitif.....	220
3. Lembar Penilaian Praktik.....	229
4. Lembar Penilaian Sikap Kerja.....	232
.....	
5. Rubrik Penilaian Praktik.....	235
6. Lembar Observasi Pembelajaran.....	241
7. Lembar Observasi Respon Siswa	247
8. Lembar Soal Tes Lisan.....	256

LAMPIRAN E DATA HASIL PENELITIAN

1. Distribusi Skor Pretset dan Postet Peningkatan Kemampuan Kognitif Seri ke-1, ke-2, dank ke-3.....	259
.....	
2. Distribusi Skor Pretest dan Postet Peningkatan Kemampuan Psikomotor Seri ke-1, ke-2, dank ke-3.....	268
3. Distribusi Skor Pretest dan Postet Peningkatan Kemampuan Apektif Seri ke-1, ke-2, dank ke-3.....	276
4. Rekapitulasi Hasil Observasi Respon Siswa Dalam Pembelajaran	285
5. Rekapitulasi Hasil Observasi Guru Dalam Pembelajaran	291