

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Struktur Organisasi Skripsi	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Efektivitas	7
1. Pengertian Efektivitas.....	7
2. Ukuran Efektivitas.....	8
3. Aspek – Aspek Efektivitas	8
B. Kurikulum di SMK	9
C. Karakteristik Materi Simbol dan Cara Kerja Katup Pneumatik	10
D. Media Pembelajaran	13
1. Definisi Media Pembelajaran	13
2. Jenis – Jenis Media Pembelajaran	15
3. Fungsi Media Pembelajaran	16

ARDI SUHERMAN, 2015

EFEKTIVITAS PENERAPAN MULTIMEDIA ANIMASI KATUP PNEUMATIK DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA JURUSAN TEKNIK MEKATRONIKA DI SMK KARYA BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI

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

4. Dasar Pertimbangan Pemilihan Media Pembelajaran	17
E. Pembelajaran Berbasis Komputer	19
F. Media Pembelajaran Animasi	20
1. Multimedia	20
2. Multimedia Animasi	21
3. Multimedia Animasi dalam Pembelajaran	21
4. Perancangan Multimedia Animasi	22
5. Multimedia Animasi Katup Pneumatik	24
G. Hasil Belajar	27
H. Evaluasi Pembelajaran	29
1. Penilaian Acuan Norma	29
2. Alat Evaluasi	30
a. Teknik Tes	30
b. Teknik Non-tes	32
I. Penelitian yang Relevan	32
J. Asumsi	34
K. Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
A. Lokasi dan Subjek Penelitian	35
B. Desain Penelitian	35
C. Metode Penelitian	36
D. Definisi Operasional	36
E. Instrumen Penelitian	37
F. Prosedur Penelitian	41
G. Analisis Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
A. Deskripsi Data	44
1. Data <i>Pretest</i>	45

ARDI SUHERMAN, 2015

EFEKTIVITAS PENERAPAN MULTIMEDIA ANIMASI KATUP PNEUMATIK DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA JURUSAN TEKNIK MEKATRONIKA DI SMK KARYA BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI

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

2. Data <i>Posttest</i>	45
3. Data N-Gain	46
B. Pembahasan Hasil Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN-LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Hasil belajar siswa pada pelajaran pneumatik tahun ajaran 2013/2014.....	2
2.1. Daftar kompetensi	11
2.2. Peta materi simbol dan cara kerja katup pneumatik.....	12
2.3. Tingkatan level hasil belajar taksonomi <i>bloom</i>	28
3.1. Desain penelitian <i>one group pretest-posttest design</i>	36
3.2. Distribusi hasil pengujian instrumen	39
3.3. Uji validitas instrumen	40
3.4. Kriteria N-Gain	43
4.1. Data hasil penelitian	44
4.2. Distribusi acuan nilai berdasarkan hasil posttest	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Komponen sistem pembelajaran	7
2.2. Diagram pencapaian kompetensi	11
2.3. Pola proses pembelajaran	14
2.4. <i>Dale's cone experience</i>	18
2.5. Tampilan muka multimedia animasi katup pneumatik	24
2.6. Tampilan petunjuk penggunaan multimedia animasi katup pneumatik	25
2.7. Tampilan tujuan pembelajaran pada multimedia animasi katup pneumatik	25
2.8. Tampilan materi pada multimedia animasi katup pneumatik	26
2.9.a. Tampilan animasi pada multimedia animasi katup pneumatik	26
2.9.b. Tampilan animasi pada multimedia animasi katup pneumatik	27
2.10. Tampilan evaluasi pembelajaran pada multimedia animasi katup pneumatik	27
3.1. Tampilan muka Anates-v4	38
3.2. Tampilan isian data pada Anates-v4	38
3.3. Tampilan data pada Anates-v4	39
3.4. Alur penelitian	41
4.1. Distribusi skor <i>posttest</i>	46
4.2. Distribusi N-gain	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daftar Kegiatan Bimbingan I.....	56
2. Daftar Kegiatan Bimbingan II	59
3. Surat Tugas Dosen Pembimbing I.....	62
4. Surat Tugas Dosen Pembimbing II	64
5. Berita Acara Seminar I	66
6. Surat Pengantar Penelitian	68
7. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian	70
8. Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Teknik Mekatronika SMK Karya Bhakti Pusdikpal Cimahi.....	72
9. Silabus Mata Pelajaran Pneumatik.....	92
10. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	97
11. Materi Simbol dan Cara Kerja Katup Pneumatik	103
12. Tampilan Multimedia Animasi Katup Pneumatik	134
13. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	147
14. Pengujian Instrumen Penelitian.....	165
15. Data Hasil Penelitian.....	176
16. Berita Acara Seminar II	178