

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I      PENDAHULUAN .....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH PENELITIAN ..	6
C. RUMUSAN MASALAH PENELITIAN .....	7
D. TUJUAN PENELITIAN .....	8
E. MANFAAT PENELITIAN .....	8
BAB II      TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. BAHAN AJAR INOVATIF .....	10
B. KURIKULUM DAN KOMPETENSINYA .....	23
BAB III     METODE PENELITIAN .....	38
A. DISAIN PENELITIAN .....	38
B. PARTISIPAN .....	44
C. POPULASI DAN SAMPEL .....	44
D. INSTRUMEN PENELITIAN .....	46
E. PROSEDUR PENELITIAN .....	49
F. TEKNIK PENGUMPULAN DATA DAN .....	

Mujiarto, 2019

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF**

**MENGAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA SMK**

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

	ANALISIS DATA .....	53
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	57
	A. HASIL PENELITIAN .....	57
	1. Hasil Studi Pendahuluan .....	57
	2. Rancang Bangun Multimedia Animasi Gambar Teknik (MMAGT) .....	63
	B. PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN .....	88
	1. Prinsip-prinsip Dasar, dan Prosedur Pengembangan Multimedia Animasi Gambar Teknik (MMAGT) .....	88
	2. Disain dan Wujud Multimedia Animasi Gambar Teknik (MMAGT) .....	93
	3. Peningkatan Penguasaan Konsep dengan Implementasi Multimedia Animasi Gambar Teknik (MMAGT) .....	96
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI .....	99
	A. SIMPULAN .....	99
	B. IMPLIKASI .....	101
	C. REKOMENDASI .....	101
	DAFTAR PUSTAKA .....	104
	LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	113
	<b>Lampiran 1.</b> Instrumen, Materi, dan Soal .....	114
	<b>Lampiran 2.</b> Deskripsi Data dan Pengolahan Data .....	261
	<b>Lampiran 3.</b> Wujud MMAGT hasil penelitian, dan <i>Manual Book</i> Penggunaan MMAGT .....	271
	<b>Lampiran 4.</b> Administrasi Penelitian .....	296

Mujiarto, 2019

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF**

**MENGAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA SMK**

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

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1 .</b>	Teknik dan alat pengumpulan data	53
<b>Tabel 3.2.</b>	Ringkasan pertanyaan penelitian, data yang dihasilkan, dan cara analisis data	55
<b>Tabel 3.3.</b>	<i>Nonequivalent Control Group Design</i>	56
<b>Tabel 4.1.</b>	Aspek yang dijaring, dan respon responden pada studi pendahuluan	57
<b>Tabel 4.2.</b>	Tahap Pembuatan MMAGT	69
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil perhitungan <i>N-Gain</i> pada data uji coba terbatas	78
<b>Tabel 4.4</b>	Kategori perolehan skor	78
<b>Tabel 4.5.</b>	Respon siswa terhadap MMAGT	79
<b>Tabel 4.6.</b>	Hasil perhitungan data uji coba lebih luas	84
<b>Tabel 4.7.</b>	Hasil perhitungan pra tes, pasca tes, dan <i>N-Gain</i> penguasaan konsep proyeksi ortogonal	86

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b>	Peta Kemampuan berdasarkan tingkat kognitif	30
<b>Gambar 3.1.</b>	Langkah-langkah Model R & D	40
<b>Gambar 3.2.</b>	Bagan paradigma penelitian	48
<b>Gambar 3.3.</b>	Prosedur Pengembangan Bahan Ajar Inovatif berupa Multimedia Animasi Gambar Teknik (MMAGT)	52
<b>Gambar 4.1.</b>	Model Pengembangan berbasis Multimedia Animasi Gambar Teknik	65
<b>Gambar 4.2.</b>	Sumber dan Media Belajar Gambar Teknik yang terpisah di SMK sebelum dibuat MMAGT	75
<b>Gambar 4.3.</b>	MMAGT Gambar Teknik hasil penelitian Sebagai Sumber dan Media Belajar yang terintegrasi	76
<b>Gambar 4.4.</b>	Wujud Akhir MMAGT hasil peneliti	77
<b>Gambar 4.5.</b>	Nilai penguasaan konsep pra tes kelas	87

Mujiarto, 2019

*PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF*

*MENGGAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA SMK*

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

<b>Gambar 4.6.</b>	kontrol Teori Pembelajaran multimedia	90
--------------------	--	----

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b>	Instrumen, Materi dan Soal	114
<b>Lampiran 2.</b>	Deskripsi Data dan Pengolahan Data	261
<b>Lampiran 3.</b>	Wujud MMAGT hasil Penelitian, dan <i>Manual Book</i> penggunaan MMAGT	271
<b>Lampiran 4.</b>	Administrasi Penelitian	291

Mujiarto, 2019

*PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INOVATIF*

*MENGGAMBAR TEKNIK UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI SISWA SMK*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)