

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Pembatasan Masalah	9
D. Rumusan Masalah	10
E. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	10
F. Defenisi Operasional	11
G. Lokasi dan Sampel Penelitian	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
A. Media Pendidikan	14
1. Pengertian Media Pendidikan	14
2. Fungsi dan Manfaat Media Pendidikan	15
3. Karakteristik dan Klasifikasi Media	16
B. Media Video	20
1. Pengertian Media Video	20
2. Keuntungan Media Video dalam Proses Pembelajaran	21
3. Keterbatasan Media Video.....	22
4. Prosedur Pembuatan Media Video.....	23
5. Cara Membuat Media Video.....	24
C. Media Konvensional.....	26

D.	Proses Pembelajaran.....	28
1.	Pengertian Pembelajaran.....	28
E.	Hasil Belajar	30
1.	Pengertian Hasil Belajar	30
2.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	35
F.	Kurikulum Kompetensi yang Diterapkan di SMK.....	36
G.	Materi Pelajaran Sifat-sifat Mekanik Logam	38
H.	Penggunaan Media Video dalam Proses-Pembelajaran Sifat-sifat Mekanik Logam Terhadap Proses Pengujian.....	41
I.	Asumsi Dasar.....	44
J.	Hipotesis	45
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		48
A.	Desain Penelitian	48
B.	Variabel Penelitian.	49
C.	Populasi dan Sampel.....	52
1.	Populasi.....	52
2.	Sampel.....	53
D.	Paradigma Penelitian.....	55
E.	Prosedur Pembuatan Media Video	56
F.	Teknik Pengumpulan Data	69
G.	Prosedur Penelitian.....	70
H.	Teknik Pengolahan Data.....	74
1.	Analisis Uji Coba.....	74
a.	Uji validitas tes	75
b.	Uji reliabilitas tes.....	76
c.	Analisis butir soal	77
2.	Analisis Angket.....	79
3.	Analisis Data Tes Awal dan Data Tes Akhir	80
a.	Uji Normalitas	80
b.	Uji Homogenitas Varians	82
4.	Menguji Hipotesis	83
5.	Analisis Normalisasi Gain	89

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENELITIAN....	90
A. Hasil Penelitian.....	90
1. Deskripsi Uji Coba Instrumen Penelitian.....	90
a. Uji Validitas Tes	90
b. Uji Reliabilitas Tes	92
c. Uji Tingkat Kesukaran Tes	93
d. Uji Daya Pembeda	95
2. Deskripsi Data	97
a. Tes Awal (<i>Pretest</i>).....	99
b. Perlakuan (Proses Pembelajaran).....	100
c. Tes Akhir (<i>Postest</i>)	102
d. Peningkatan Hasil Belajar Siswa	103
e. Angket.....	106
3. Analisis Data	108
a. Uji Normalitas Kelompok Data	108
b. Uji Homogenitas Kelompok Data.....	110
c. Uji Hipotesis Kelompok Data.....	112
d. Analisis Normalisasi Gain	116
B. Pembahasan.....	116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	122
A. Kesimpulan	122
B. Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	127
RIWAYAT HIDUP	301



DAFTAR TABEL

Tabel

1.1. Persentase Kelulusan Materi Sifat-Sifat Mekanik	
Logam Program Adaptif	5
1.2. Standar Penilaian Kurikulum SMK	6
2.1. Klasifikasi Media	17
2.2. Deskripsi Pemelajaran Material Dan Kemampuan Proses	38
2.3. Garis-Garis Besar Materi Sifat-Sifat Mekanik Logam	40
3.1. Desain Penelitian	49
3.2. Data Jumlah Siswa Kelas X SMK Negeri 2 Bandung	53
3.3. Sampel Penelitian.....	54
3.4. Kriteria Taraf Kesukaran	77
3.5. Kriteria Daya Pembeda	79
3.6. Kriteria Respon Siswa.....	80
3.7. Persiapan Uji T-Test	85
3.8. Kriteria Normalisasi <i>Gain</i>	89
4.1. Hasil Uji Validitas Tes Uji Coba	91
4.2. Hasil Uji Reliabilitas Tes.....	93
4.3. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes.....	94
4.4. Hasil Uji Daya Pembeda	96
4.5. Hasil Uji Coba Tes Yang Tidak Valid Dan Jelek	97
4.6. Uji Homogenitas Dan Uji Hipotesis <i>Pretest-Pretest</i>	100
4.7. Data Hasil <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i>	103
4.8. Kriteria Respon Siswa.....	107
4.9. Hasil Uji Normalitas Kelompok Data.....	110
4.10. Hasil Uji Homogenitas Kelompok Data	112
4.11. Hasil Uji Hipotesis Kelompok Data	115



DAFTAR GAMBAR

Gambar	
2.1. Kerucut Pengalaman Edgar Dale	19
2.2. Diagram Proses Pembuatan Media Video	24
2.3. Tingkatan Antarsubranah Dalam Ranah Kognitif	32
2.4. Tingkatan Antarsubranah Dalam Ranah Afektif	33
2.5. Tingkatan Antarsubranah Dalam Ranah Psikomotor	35
2.6. Diagram Materi Sifat-Sifat Mekanik Logam	39
3.1. Hubungan Antara Variabel Bebas Dan Variabel Terikat	51
3.2. Paradigma Penelitian	55
3.3. Prosedur Penelitian	73
3.4. Grafik Pengujian Distribusi Normal	82
4.1. Rata-Rata Hasil <i>Pretest</i>	99
4.2. Rata-Rata Hasil <i>Posttest</i>	102
4.3. Grafik Rata-Rata Hasil Belajar Siswa.....	105
4.4. Grafik Persentase Kelulusan Kelas Eksperimen.....	106
4.5. Grafik Persentase Kelulusan Kelas Kontrol	106
4.6. Respon Siswa Terhadap Proses Pembelajaran Menggunakan Media Video.....	107
4.7. Grafik Rata-Rata Hasil Belajar Siswa.....	118



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1.	Pedoman Wawancara, Hasil Wawancara dan Hasil Observasi	
a.	Daftar Nilai Materi Sifat-Sifat Mekanik Logam	127
b.	Pedomana Wawancara.....	128
c.	Hasil Wawancara.....	219
d.	Hasil Observasi.....	131
2.	Kisi-kisi, Lembar Soal, Lembar Jawaban, Kunci Jawaban Uji Coba tes, Kisi-kisi Angket dan Lembar Angket Respon Siswa	
a.	Kisi-Kisi Uji Coba Tes	132
b.	Lembar Soal Uji Coba Tes	134
c.	Lembar Jawaban Uji Coba Tes.....	143
d.	Kunci Jawaban Uji Coba Tes	144
e.	Kisi-Kisi Angket Respon Siswa	145
f.	Lembar Angket	146
3.	Analisis Validitas, Reliabilitas, Tingkat Kesukaran Dan Daya- Pembeda Uji Coba Tes.	
a.	Analisis Validitas.....	147
b.	Analisis Reliabilitas.....	148
c.	Tingkat Kesukaran.....	149
d.	Daya Pembeda	150
4.	Skenario Video Materi Sifat-Sifat Mekanik Logam	156
5.	Materi Pembelajaran Sifat-Sifat Mekanik Logam Dan Satuan- Acara Pembelajaran	
a.	Materi Pembelajaran Sifat-Sifat Mekanik Logam.....	170
b.	Satuan Acara Pembelajaran	190
6.	Kisi-Kisi, Lembar Soal, Lembar Jawaban, Kunci Jawaban Instrumen Tes	
a.	Kisi-kisi Instrumen Penelitian	203
b.	Lembar Soal Instrumen Tes.....	205

c.	Lembar Jawaban Instrumen Tes	213
d.	Kunci Jawaban Instrumen Tes.....	214
7.	Nilai Kelompok Eksperimen Dan Kontrol, Uji Normalitas, Uji-Homogenitas, Uji Hipotesis Dan Analisis Normalisasi Gain	
a.	Nilai Kelompok eksperimen.....	215
b.	Nilai Kelompok Kontrol.....	216
c.	Uji Normalitas Kelompok Data.....	217
d.	Uji Homogenitas Kelompok Data	238
e.	Uji Hipotesis Kelompok Data	253
f.	Analisis Normalisasi Gain.....	264
8.	Tabel-Tabel Statistik, Tabel Persentase dan Tabel Analisis Respon-Siswa Terhadap Proses Pembelajaran Menggunakan Media Video	
a.	Tabel-Tabel Statitik.....	267
b.	Tabel Presentase Respos Siswa	275
c.	Tabel Analisis Respon Siswa	277
9.	Foto-foto Kegiatan <i>Pretest</i> , Proses Pembelajaran dan <i>Posttest</i> -Kelompok Ekperimen Dan Kelompok Kontrol	
a.	Kegiatan <i>Pretest</i>	279
b.	Proses Pembelajaran.....	280
c.	Kegiatan <i>Posttest</i>	283
10.	Surat-Surat	284

