

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Kegunaan Penelitian.....	7
F. Penjelasan Istilah dalam Judul .....	7
G. Anggapan Dasar .....	8
H. Hipotesis .....	9
I. Metode Penelitian .....	9
J. Lokasi dan Sampel Penelitian .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
A. Hakikat Belajar .....	11
1. Proses Belajar Mengajar .....	11
a. Teori Belajar .....	12
b. Teori Mengajar .....	14
2. Video Pembelajaran .....	15
a. Pengertian Media Pembelajaran .....	15
b. Manfaat Media Pembelajaran .....	16
c. Jenis Media Pembelajaran .....	18
d. Pemilihan Media Pembelajaran .....	20
e. Media Video .....	22
B. Hakikat Penguasaan Konsep.....	23
1. Teori Penguasaan Konsep .....	23
2. Kompetensi Mengukur dengan Alat Ukur Mekanik Presisi .....	25

a. Jangka Sorong.....	26
b. Mikrometer.....	32
C. Hubungan Video Pembelajaran dengan Penguasaan Konsep.....	30
D. Penelitian yang Relevan.....	37
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
A. Metode Penelitian.....	39
B. Variabel dan Paradigma Penelitian.....	40
1. Variabel Penelitian.....	40
2. Paradigma Penelitian.....	41
C. Data dan Sumber Data Penelitian.....	43
1. Data.....	43
2. Sumber Data.....	43
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
1. Populasi.....	44
2. Sampel Penelitian.....	44
E. Instrumen Penelitian.....	45
F. Pengujian Instrumen Penelitian.....	46
1. Uji Validitas.....	46
2. Uji Reliabilitas.....	47
3. Indeks Kesukaran.....	48
4. Daya Pembeda.....	49
G. Teknik Analisis Data.....	50
1. Uji Homogenitas.....	50
2. Uji Normalitas.....	51
3. Pengujian Perbedaan Dua Rata-rata Kelompok Data.....	53
a. Pengujian Perbedaan Dua Buah Rata-rata yang Tidak Berkolerasi.....	53
b. Pengujian Perbedaan Dua Buah Rata-rata yang Berkolerasi ..	54
4. Uji Hipotesis.....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>60</b>
A. Hasil Uji Coba Instrumen.....	60
B. Hasil Penelitian.....	62
C. Analisis Data.....	63
1. Uji Homogenitas.....	63
2. Uji Normalitas.....	64
3. Pengujian Perbedaan Dua Rata-rata Kelompok Data.....	66

D. Temuan Penelitian.....	69
E. Pembahasan .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>81</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>171</b>



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Hasil Tes Sumatif Siswa .....	3
1.2 Deskripsi Nilai Angka dan Huruf.....	4
2.1 Taksonomi Media menurut Rudy Bretz (1972) .....	19
2.2 Deskripsi Pembelajaran Kompetensi Mengukur dengan Alat Ukur Mekanik Presisi .....	26
3.1 Desain <i>Pre Test – Post Test</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol secara Random.....	40
3.2 Persiapan Uji Normalitas .....	51
3.3 Persiapan <i>Pengujian</i> Perbedaan Dua Buah Rata-rata yang Berkorelasi.....	54
4.1 Rekapitulasi Hasil Ujicoba Instrumen .....	61
4.2 Data Hasil <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> .....	62
4.3 Data Hasil Uji Homogenitas .....	64
4.4 Data Hasil Uji Normalitas .....	65
4.5 Hasil Pengujian Perbedaan Rata-rata Dua Kelompok Data.....	66
4.6 Kriteria Penyebaran Skor .....	70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	20
2.2 Skala ukur dengan skala nonius jangka sorong dengan tingkat ketelitian 1/128 in dan 0,05 mm .....	28
2.3 Perhitungan angka ketelitian .....	28
2.4 Kontruksi Umum Jangka Sorong .....	29
2.5 Membaca Hasil Pengukuran Jangka Sorong.....	30
2.6 Pengukuran Benda Kerja .....	31
2.7 Pengukuran Diameter Luar .....	31
2.8 Pengukuran Diameter Dalam .....	31
2.9 Pengukuran Kedalaman .....	31
2.10 Bagian-bagian Mikrometer Luar .....	33
2.11 Membaca Hasil Pengukuran.....	34
2.12 Pemeriksaan Tanda “0”.....	35
2.13 Menyetel Titik “0” .....	36
3.1 Paradigma Penelitian.....	42
4.1 Uji Hipotesis Data <i>Pre Test</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen .....	67
4.2 Uji Hipotesis Data <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Kelas Kontrol .....	67
4.3 Uji Hipotesis Data <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen.....	68
4.4 Uji Hipotesis Data <i>Post Test</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	68
4.5 Uji Hipotesis Satu Pihak Data <i>Post Test</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	69
4.6 Grafik Skor Rata-rata <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i> .....	72





## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1</b>	
1. Skrip Video Pembelajaran.....	81
2. Lembar Judgment .....	85
3. Kisi-kisi Instrumen Uji Coba.....	86
4. Soal Uji Coba Instrumen .....	87
5. Lembar Jawaban .....	94
6. Analisis Validitas Butir Soal .....	95
7. Analisis Reliabilitas Instrumen.....	96
8. Analisis Indeks Kesukaran .....	97
9. Analisis Daya Pembeda Instrumen .....	98
10. Hasil Analisis Uji Coba Instrumen .....	99
11. Perhitungan Validitas Butir Soal .....	100
12. Analisis Reliabilitas Instrumen.....	102
13. Analisis Indeks Kesukaran .....	104
14. Analisis Daya Pembeda Instrumen .....	105
<b>Lampiran 2</b>	
1. Kisi-Kisi Instrumen.....	106
2. Soal Tes Instrumen .....	107
3. Lembar Jawaban .....	113
4. Data Hasil <i>Pre Test</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	114
5. Data Hasil <i>Post Test</i> Kelas Kontrol dan Eksperimen .....	116
<b>Lampiran 3</b>	
1. Uji Homogenitas .....	118
2. Uji Normalitas .....	127
3. Uji Hipotesis .....	137
4. Tabel-Tabel Statistik.....	138

<b>Lampiran 4</b>	
Satuan Acara Pembelajaran (SAP) .....	146
<b>Lampiran 5</b>	
Foto-foto Kegiatan Penelitian .....	150
<b>Lampiran 6</b>	
Surat-surat .....	153

