

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Perumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORETIK, KERANGKA BERFIKIR DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
2.1 Deskripsi Teoritis	8
2.1.1 Hakikat Hasil Belajar Gambar Teknik	8
2.1.1.1 Belajar dan Pembelajaran	8
2.1.1.2 Hasil Belajar	11
2.1.1.3 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	12
2.1.1.4 Kompetensi Mata Pelajaran Gambar Teknik	13
2.1.2 Hakikat Media Pembelajaran	16
2.1.2.1 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	17
2.1.2.2 Penggolongan Media Pembelajaran	18
2.1.3 Gambar Teknik Menggunakan Media Konvensional	20
2.1.3.1 Media Pembelajaran Konvensional	20
2.1.3.2 Alat dan Bahan Konvensional pada Gambar Teknik	21
2.1.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Media Pembelajaran Konvensional	28
2.1.4 Gambar Teknik Menggunakan Media <i>Autocad</i>	29
2.1.4.1 Media Pembelajaran <i>Autocad</i>	29
2.1.4.2 Pengoperasian Program <i>Autocad</i>	31
2.1.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Program <i>Autocad</i>	36
2.2 Kerangka Berpikir	38

2.3 Hipotesis Penelitian	39
--------------------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tujuan Penelitian	40
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.3 Metode Penelitian	40
3.4 Prosedur Penelitian	42
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian	43
3.6 Variabel Penelitian	43
3.7 Definisi Operasional	43
3.8 Instrumentasi dan Teknik Pengumpulan Data	45
3.8.1 Instrumen Penelitian	45
3.8.2 Validitas Instrumen	46
3.8.3 Reliabilitas Instrumen	47
3.9 Teknik Analisis Data	47
3.9.1 Uji Prasyarat	47
3.9.1.1 Uji Normalitas	47
3.9.1.2 Uji Homogenitas	48
3.9.1.3 Uji Linearitas	48
3.9.1 Uji Hipotesis	49
3.9.1.4 Uji-t	49
3.10 Hipotesis Statistik	50

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Uji Persyaratan Analisis Data	51
4.1.1 Hasil Uji Normalitas Data	51
4.1.2 Hasil Uji Homogenitas Varians	52
4.1.3 Hasil Uji Linearitas	53
4.1.4 Hasil Uji Validitas Instrumen	54
4.1.5 Uji Realibilitas	54
4.2 Deskripsi Data Hasil Belajar Gambar Teknik	54
4.2.1 Data <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	55
4.2.2 Data <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	56
4.2.3 Data Uji-t <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	57
4.2.4 Data <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	58
4.2.5 Data <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	60
4.2.6 Data Uji-t <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	61
4.3 Pengujian Hipotesis	62
4.3.1 Pengujian Hipotesis I	62
4.3.2 Pengujian Hipotesis II	63
4.4 Pembahasan	64
4.4.1 Interpretasi Hasil Penelitian	64
4.4.2 Keterbatasan Penelitian	66

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	68
5.2 Implikasi	69
5.3 Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Ukuran Kertas Gambar.....	22
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	41
Tabel 3.2	Prosedur Penelitian.....	42
Tabel 4.1	Ringkasan Hasil Uji Normalitas.....	51
Tabel 4.2	Ringkasan Hasil Uji Homogenitas Varians.....	52
Tabel 4.3	Ringkasan Hasil Uji Linearitas	53
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	55
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	57
Tabel 4.6	Ringkasan Hasil Penghitungan Uji-t <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	58
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	59
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	60
Tabel 4.9	Ringkasan Hasil Penghitungan Uji-t <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	62
Tabel 4.10	Uji-t Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	63
Tabel 4.11	Hasil Peningkatan Skor Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pensil Mekanik dengan Isian.....	23
Gambar 2.2	Pena Teknik (Rapido).....	23
Gambar 2.3	Macam – Macam Jangka.....	24
Gambar 2.4	Penggaris-T.....	25
Gambar 2.5	Penggaris Segitiga	25
Gambar 2.6	Sablon (Mal).....	26
Gambar 2.7	Tampilan Standar AutoCAD	31
Gambar 2.8	Membuka Lembar Kerja Baru Pada AutoCAD.....	32
Gambar 2.9	Icon Pengamatan Objek Gambar AutoCAD	32
Gambar 2.10	Perlengkapan Gambar AutoCAD.....	33
Gambar 2.11	Icon Object Snap	34
Gambar 2.12	Object Snap Setting	36
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 4.1	Diagram Batang Skor Pretest Kelas Eksperimen	56
Gambar 4.2	Diagram Batang Skor Pretest Kelas Kontrol.....	57
Gambar 4.3	Diagram Batang Skor Posttest Kelas Eksperimen.....	60
Gambar 4.4	Diagram Batang Skor Posttest Kelas Kontrol	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus Gambar Teknik Kelas XI Semester 3	73
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Gambar Teknik	80
Lampiran 3	Kisi – Kisi Instrumen Tes Kemampuan Soal Gambar Teknik ..	132
Lampiran 4	Surat Izin Instrumen Gambar Teknik	133
Lampiran 5	Instrumen Penelitian Gambar Teknik	143
Lampiran 6	Kriteria Penilaian Instrumen Gambar Teknik	144
Lampiran 7	Surat Keterangan Validasi Instrumen Penelitian.....	145
Lampiran 8	Data Tabel Nilai Hasil Belajar Siswa.....	148
Lampiran 9	Data Hasil Uji Validitas Instrumen Penelitian	150
Lampiran 10	Data Hasil Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	150
Lampiran 11	Data Tabel Kerja Hasil Uji Normalitas Liliefors	152
Lampiran 12	Data Tabel Kerja Hasil Uji Homogenitas Varians	155
Lampiran 13	Data Tabel Kerja Hasil Uji Linearitas	156
Lampiran 14	Data Tabel Kerja Distribusi Frekuensi.....	157
Lampiran 15	Data Hasil Perhitungan Uji-t Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol	159
Lampiran 16	Data Hasil Perhitungan Uji-t Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	160
Lampiran 17	Tabel Nilai r Product Moment.....	161
Lampiran 18	Tabel Nilai Kritis Lilifors	162
Lampiran 19	Tabel Nilai Chi Kuadrat	162
Lampiran 20	Hasil Evaluasi Media Pembelajaran <i>Autocad</i>	163

Lampiran 21 Surat Izin Penelitian	169
Lampiran 22 Dokumentasi Penelitian.....	171