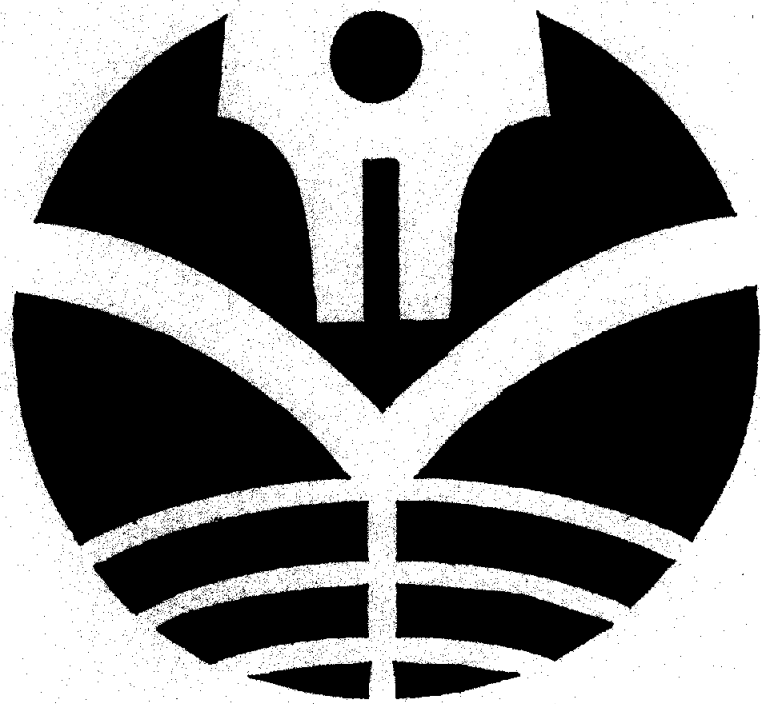


## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Perumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Kegunaan Penelitian .....	7
1.7 Penjelasan Istilah .....	8
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS</b> .....	<b>9</b>
2.1 Teknologi .....	9
2.1.1. Teknologi secara umum .....	9
2.1.2. Teknologi dalam SMK .....	9
2.1.3. Teknologi dalam STM .....	10
2.2 Karakteristik Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) .....	11
2.2.1. Pengertian SMK .....	11
2.2.2. Tujuan SMK .....	12
2.2.3. Fungsi SMK .....	13
2.3 Mata Diklat Statika Bangunan .....	14
2.4 Proses Belajar Mengajar .....	16
2.5 Media Pembelajaran .....	19
2.5.1. Pengertian Media Pembelajaran .....	19
2.5.2. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran .....	20
2.5.3. Macam-macam Media Pembelajaran .....	22
2.5.4. Karakteristik Media Pembelajaran .....	26
2.5.5. Pemilihan Media Pembelajaran .....	41
2.6 Model Pembelajaran .....	45
2.7 Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat ....	49
2.7.1. Latar Belakang Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat .....	49
2.7.2. Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat .....	50
2.7.3. Karakteristik Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat .....	54
2.7.4. Tahap Pembelajaran Model	

	Sains Teknologi Masyarakat .....	58
	2.7.5. Perbandingan Proses Belajar Mengajar di SMK Negeri 6 dengan Model STM .....	60
2.8	Pertanyaan Penelitian .....	63
2.9	Anggapan Dasar .....	63
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>65</b>
3.1	Metode Penelitian .....	65
3.2	Paradigma Penelitian .....	67
3.3	Populasi dan Sampel Penelitian .....	68
	3.3.1. Populasi Penelitian .....	68
	3.3.2. Sampel Penelitian .....	68
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	69
	3.4.1. Observasi .....	69
	3.4.2. Pedoman Wawancara .....	70
	3.4.3. Teknik Dokumentasi .....	71
	3.4.4. Angket .....	72
3.5	Pengujian Instrumen .....	74
	1. Uji Validitas Instrumen .....	74
	2. Uji Reliabilitas .....	74
3.6	Teknik Analisis Data .....	77
	1. Perhitungan Prosentase .....	78
	2. Perhitungan Distribusi Skor .....	80
	3. Chi-kuadrat .....	80
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>84</b>
4.1.	Hasil Analisis Instrumen Penelitian .....	84
	4.1.1. Uji Validitas .....	84
	4.1.2. Uji Reliabilitas .....	85
4.2.	Deskripsi Hasil Penelitian .....	85
	1. Perhitungan Chi-kuadrat dan Prosentase .....	85
	2. Perhitungan Distribusi Skor .....	97
	3. Hasil Dokumentasi .....	98
	4. Hasil Observasi dan Wawancara .....	102
4.3.	Pembahasan .....	104
	4.3.1. Ketersediaan Media Pembelajaran (alat) pada Mata Diklat Statika Bangunan di SMK Negeri 6 Bandung .....	104
	4.3.2. Efektifitas Media Pembelajaran pada Mata Diklat Statika Bangunan di SMK Negeri 6 Bandung .....	107
	4.3.3. Efisiensi Media Pembelajaran pada Mata Diklat Statika Bangunan di	

SMK Negeri 6 Bandung .....	110
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>112</b>
5.1. Kesimpulan .....	112
5.2. Saran .....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>114</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>116</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Komunikasi .....	18
Gambar 2.2 Interaksi Sains – Teknologi – Masyarakat .....	53
Gambar 2.3 Enam Domain STM .....	56
Gambar 2.4 Tahapan Model Pembelajaran STM .....	59
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian .....	67
Gambar 4.1 Grafik Efektifitas Media Pembelajaran .....	98
Gambar 4.2 Grafik Prosentase Kehadiran Siswa .....	101



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Pemilihan Media Menurut Sifat Tugas Pembelajaran .....	43
Tabel 2.2	Pemilihan Media Menurut Sifat Respon Pembelajaran .....	44
Tabel 2.3	Pemilihan Media Menurut Konteks Pembelajaran .....	44
Tabel 2.4	Pemilihan Media Menurut Sifat Isi Pelajaran .....	44
Tabel 2.5	Perbandingan Proses Belajar Mengajar di SMK dengan Model STM .....	61
Tabel 2.6	Perbandingan Karakteristik SMK dengan Model STM .....	61
Tabel 3.1	Populasi dan Sampel Penelitian .....	69
Tabel 3.2	Skala Sikap Instrumen Kesiapan Media Pembelajaran .....	73
Tabel 4.1	Media Cetak Sebagai Media Pembelajaran di SMK Negeri 6 Bandung .....	86
Tabel 4.2	Gambar Ilustrasi Sebagai media Pembelajaran di SMK Negeri 6 Bandung .....	86
Tabel 4.3	Transparansi Sebagai Media Pembelajaran di SMK Negeri 6 Bandung .....	87
Tabel 4.4	Media Proyeksi (infokus) Sebagai Media Pembelajaran di SMK Negeri 6 Bandung .....	87
Tabel 4.5	Guru Meminta Tambahan Waktu Jam Pelajaran dalam Menerangkan Materi Pelajaran .....	88
Tabel 4.6	Siswa Mengetahui Manfaat dari Memepelajarai Mata Pelajaran Statika Bangunan .....	89
Tabel 4.7	Guru Mengadakan Remedial Bagi Siswa yang Mendapatkan Nilai Kurang dari 7 .....	89
Tabel 4.8	Siswa Memahami Isi Pelajaran yang Disampaikan Oleh Guru .....	90
Tabel 4.9	Siswa Mengerti Isi Pelajaran Tanpa Harus Guru Menerangkannya Berulang kali .....	91
Tabel 4.10	Siswa Tidak Kesulitan Apabila Diberikan Soal Pada Saat Kegiatan Belajar Mengajar .....	91
Tabel 4.11	Siswa Merasa Mengantuk Pada Saat Pembelajaran .....	92
Tabel 4.12	Siswa Memperhatikan Guru Pada Saat Pembelajaran .....	93
Tabel 4.13	Siswa Merasa Bosan Pada Saat Kegiatan Belajar Mengajar ..	93
Tabel 4.14	Siswa Tertarik Dengan Media Pembelajaran yang Digunakan Oleh Guru .....	94
Tabel 4.15	Siswa Senang dengan Media Pembelajaran yang Digunakan Oleh Guru .....	94
Tabel 4.16	Siswa Meninggalkan Ruang Kelas Pada Saat Kegiatan Belajar .....	95
Tabel 4.17	Siswa Termotivasi untuk Terus Belajar Pada Saat Pembelajaran .....	96
Tabel 4.18	Siswa Mengulang Pelajaran Statika Bangunan Ketika Di Rumah .....	96
Tabel 4.19	Siswa Merasa Senang Pada Saat Diberi Pckerjaan Rumah	

(PR) pada Pembelajaran Statika Bangunan .....	97
Tabel 4.20 Distribusi Skor Efektifitas Media Pembelajaran .....	98
Tabel 4.21 Jumlah Pertemuan Kegiatan Belajar Mengajar pada Mata Diklat Statika Bangunan .....	100
Tabel 4.22 Prosentase Kehadiran Siswa .....	101





## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> .....	<b>116</b>
Kisi-kisi Instrumen .....	117
Pedoman Wawancara untuk Guru .....	118
Lembar Soal Angket untuk Siswa .....	120
Daftar Chek Studi Observasi .....	122
Bahan Kajian Studi Dokumentasi .....	123
<b>Lampiran 2</b> .....	<b>124</b>
Kurikulum 2006 Mata Diklat Statika Bangunan .....	125
Silabus Mata Diklat Statika Bangunan .....	126
Daftar Kehadiran Siswa .....	128
Daftar Nilai Siswa .....	136
<b>Lampiran 3</b> .....	<b>140</b>
Hasil Data Skor Angket Siswa .....	141
Perhitungan Validitas .....	142
Perhitungan Reliabilitas .....	143
<b>Lampiran 4</b> .....	<b>144</b>
Perhitungan Chi-Kuadrat .....	145
Perhitungan Distribusi Skor .....	146
Prosentase Kehadiran Siswa .....	147
Prosentase Hasil Ujian Siswa .....	148
<b>Lampiran 5</b> .....	<b>149</b>
Tabel Statistik .....	150
<b>Lampiran 6</b> .....	<b>151</b>
Administrasi Penelitian .....	152

