

DAFTAR ISI

	Hal.
LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
COVER	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat penulisan	6
1.6 Defenisi Operasional	7
1.7 Hipotesis.....	8
1.8 Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Belajar dan Pembelajaran	10
2.1.1 Pembelajaran pada Standar Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik dan Elektronika	11
2.1.1.1 Pembelajaran Kalibrasi Pada Multitester (Pengukuran Hambatan).....	12
2.2 Hasil Belajar Pada Standar Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik Dan Elektronika	17
2.3 Konsep Efektivitas Belajar Pada Standar Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik Dan Elektronika.....	29
2.4 Media Pembelajaran.....	21
2.4.1 Macromedia Flash 8.....	22
2.4.2 Pengertian Penggunaan Multimedia Interaktif dalam Pembelajaran	24
2.4.3 Karakteristik Multimedia Interaktif Pada Standar Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik Dan Elektronika.....	26
2.4.4 Fungsi Multimedia Interaktif Pada Standar Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik Dan Elektronika.....	27
2.4.5 Penerapan Multimedia Interaktif Pada Standar Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik dan Elektronika.....	27
2.4.6 Langkah-Langkah dalam Pembelajaran Menggunakan Multimedia Interaktif	29
2.5 Materi Kompetensi Menguasai Peralatan Ukur Listrik dan Elektronika.....	32

BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Metodologi Penelitian.....	36
3.2 Variabel Penelitian	39
3.3 Paradigma Penelitian	39
3.4 Data dan Sumber Data	41
3.5 Populasi dan Sampel Penelitian	41
3.6 Instrumen Penelitian	42
3.7 Teknik Pengolahan Data	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	54
4.1 Observasi Awal Penelitian.....	54
4.2 Tahapan Pembelajaran	55
4.2.1 Tahapan Pembelajaran Kelas Kontrol (Tanpa Menggunakan Multimedia Interaktif).....	55
4.2.2 Tahapan Pembelajaran Kelas Eksperimen (Dengan Menggunakan Multimedia Interaktif).....	57
4.2.3 Pembahasan Hasil Penelitian dari Kedua Pembelajaran	60
4.3 Pengolahan data penelitian.....	61
4.3.1 Hasil Validitas Uji Validitas Instrumen	61
4.3.2 Hasil Uji Reliabilitas	63
4.3.3 Hasil Penafsiran Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda.....	63
4.4 Analisis Data Hasil Penelitian	64

4.4.1 Uji Normalitas	64
4.4.2 Uji Homogenitas	66
4.4.3 Uji Hipotesis Data	67
4.4.4 Analisi Peningkatan Gain.....	69
4.6 Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian	70
4.6.1 Temuan Hasil Analisis	70
4.6.2 Pembahasan Hasil Analisis	72
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Simpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

