

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	7
1.4 Rumusan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Pengembangan Produk.....	7
1.6 Manfaat Pengembangan Produk.....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	9
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	10
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
1.9.1 Asumsi Pengembangan.....	10
1.9.2 Keterbatasan Pengembangan.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Kajian Teoretis	12
2.1.1 Hakikat Belajar	12
2.1.2 Media Pembelajaran	13

2.1.3 Multimedia.....	20
2.1.4 Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Bubut.....	31
2.1.5 Adobe Flash CS6.....	32
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan.....	35
2.3 Model Pengembangan Produk yang Digunakan	37
2.4 Penelitian yang Relevan	39
2.5 Kerangka Berpikir	42
2.6 Hipotesis Penelitian	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
3.2 Sasaran Produk yang dihasilkan (populasi).....	45
3.3 Metode Pengembangan Produk.....	46
3.3.1 Teknik Pengembangan	46
3.3.2 Alat dan Bahan	47
3.3.3 Langkah Penelitian	47
3.4 Teknik Pengumpulan Data	51
3.5 Teknik Analisis Data	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Hasil Pengembangan Produk.....	61
4.1.1 Tahap Analisis (Analysis)	61
4.1.2 Tahap Desain (Design)	63
4.1.3 Tahap Pengembangan (Development).....	70
4.1.4 Tahap Implementasi (Implementation)	77
4.1.5 Tahap Evaluasi (Evaluation)	78
4.2 Kelayakan Produk.....	82

4.2.1 Validasi Ahli Materi	82
4.2.2 Validasi Ahli Media.....	85
4.2.3 Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	88
4.3 Tahap Uji Coba Produk.....	90
4.4 Pembahasan	95
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Implikasi	99
5.3 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	104

