

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Pengembangan Produk.....	7
1.6 Manfaat Pengembangan Produk.....	7
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	8
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	10
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Kajian Teoritis	12
2.1.1 Multimedia Interaktif.....	12
2.1.2 <i>Macromedia Flash 8</i>	13
2.1.3 Media Pembelajaran	18
2.1.4 Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan Hidup (K3LH)	26
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan.....	46
2.2.1 Multimedia Pembelajaran Interaktif	46
2.2.2 <i>Macromedia Flash 8</i> Sebagai Software Pembantu Pengembangan Perangkat Lunak Media Pembelajaran Interaktif	55
2.2.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Macromedia Flash</i>	64
2.3 Model Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	65
2.3.1 Pengertian Research dan Development	65
2.3.2 Langkah – Langkah ADDIE	67
2.3.3 Kajian Penelitian yang Relevan.....	69
2.3.4 Kerangka Berfikir	72
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	74

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	74
3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan	74
3.3 Metode Pengembangan	74
3.3.1 Penelitian dan Pengembangan	74
3.3.2 Teknik Pengembangan.....	76
3.3.3 Prosedur Pengembangan.....	77
3.4 Teknik Pengumpulan Data	80
3.4.1 Instrumen Penelitian	81
3.4.2 Validitas dan Reabilitas Instrumen	86
3.5 Teknik Analisis Data	87
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	90
4.1 Hasil Pengembangan Produk.....	90
4.1.1 Analysis (Analisis).....	90
4.1.2 <i>Design</i> (Desain)	92
4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan)	100
4.1.4 <i>Implementation</i> (Implementasi).....	102
4.1.5 <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	104
4.2 Kelayakan Produk	105
4.2.1 Data Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi	105
4.2.2 Data Hasil Uji Kelayakan Media	110
4.3 Uji Coba Produk.....	113
4.3.1 Uji Coba Produk Kelompok Kecil.....	113
4.3.2 Uji Coba Produk Kelompok besar	116
4.3.3 Uji Coba Guru Mata Pelajaran.....	121
4.4 Pembahasan	123
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	126
5.1 Kesimpulan.....	126
5.2 Implikasi.....	127
5.3 Saran.....	128
DAFTAR PUSTAKA	130
LAMPIRAN.....	133