

DAFTAR ISI

	Hal.
Abstract	i
Abstrak	ii
Pernyataan Peneliti	iii
Kata Pengantar	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xiii
Bab 1 Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Definisi Operasional	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
Bab 2 Pendekatan Scientific Menggunakan Multimedia Berbasis Labirin Game untuk Meningkatkan Hasil Belajar	
2.1 Model Pembelajaran Konvensional	9
2.2 Pendekatan <i>Scientific</i> (Pendekatan Ilmiah)	11
2.3 Multimedia Pembelajaran	14
2.4 Media Game	19
2.5 Algoritma Backtracking	26
2.6 Hasil Belajar	32

	Hal.
2.7 Jaringan Komputer	37
vii	
Bab 3 Metodologi Penelitian	
3.1 Disain Penelitian	56
3.2 Metode Penelitian	57
3.2.1 Tahap Persiapan	58
3.2.2 Tahap Pengembangan Multimedia	59
3.2.3 Tahap Pembelajaran	66
3.2.4 Tahap Pengolahan Hasil Belajar	68
3.2.5 Tahap Pelaporan Penelitian	75
Bab 4 Hasil dan Pembahasan	
4.1 Hasil Tahap Persiapan	76
4.1.1 Studi Pustaka	
4.1.2 Studi Lapangan	77
4.1.3 Penajaman Permasalahan	82
4.2 Hasil Tahap Pengembangan Multimedia	83
4.2.1 Tahap Analisis	83
4.2.2 Hasil Tahap Disain Multimedia	93
4.3 Tahap Pembuatan Multimedia (Koding)	104
4.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	105
4.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	105
4.3.3 Antarmuka Multimedia Berbasis Labirin Game	106
4.3.4 Integrasi Modul dan Packaging Multimedia	112
4.4 Tahap Uji Kelayakan Multimedia	113
4.4.1 Pengujian Operasional	113
4.4.2 Uji Kelayakan Aspek Media dan Materi	117

	Hal.
4.4.3 Revisi Multimedia Berbasis Labirin Game	120
4.5 Hasil Tahap Pembelajaran	121
4.6 Pengolahan Hasil Pembelajaran	122
4.6.1 Pengolahan Hasil Pretest	122
4.6.2 Hasil Analisis Soal Posttest-1	126
4.6.3 Hasil Analisis Soal Posttest-2	131
4.6.4 Hasil Analisis Soal Posttest-3	136
4.6.5 Reliabilitas Soal Pretest dan Posttest	140
4.6.6 Uji Normalitas Sampel	141
4.6.7 Uji Homogenitas Sampel	142
4.6.8 Uji Dua Rata-Rata	142
4.6.9 Uji Indkes Gain	143
4.6.10 Respon Siswa terhadap Multimedia	146
4.6.11 Tahap Pelaporan	150
 Bab 5 Kesimpulan	 151
 Daftar Pustaka	 152
 Lampiran	 159