

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Perumusan Masalah .....	4
D. Pembatasan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
G. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Media Pembelajaran .....	7
1. Pengertian media pembelajaran .....	7
2. Fungsi media pembelajaran .....	7
3. Jenis-jenis media pembelajaran .....	8
4. Dasar pemilihan media pembelajaran.....	9
B. Pembelajaran Berbasis Komputer.....	10
C. Media Interaktif .....	13
D. Toleransi Suaian .....	16
E. Media Interaktif Toleransi Suaian Basis Lubang.....	19
1. Pembuatan media interaktif toleransi suaian basis lubang .....	19

2. Keunggulan media interaktif toleransi suaian basis lubang .....	26
3. Kelemahan media interaktif toleransi suaian basis lubang.....	27
F. Hubungan antara Media dengan Hasil Belajar.....	27
G. Metode Evaluasi Pembelajaran .....	28
H. Penelitian-Penelitian yang Relevan .....	30
I. Kerangka Pemikiran.....	31
J. Hipotesis Penelitian .....	32

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	34
B. Desain Penelitian .....	35
C. Prosedur Penelitian .....	36
D. Lokasi dan Subjek Penelitian .....	38
E. Definisi Operasional .....	39
F. Instrumen Penelitian.....	39
G. Proses Pengembangan Instrumen .....	40
1. Uji validitas.....	41
2. Uji reliabilitas .....	42
3. Uji indeks kesukaran.....	43
4. Uji daya pembeda .....	44
5. Hasil pengujian instrumen penelitian .....	45
H. Teknik Pengumpulan Data .....	46
I. Teknik Analisis Data.....	46

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Data .....	54
B. Analisis Data.....	55
C. Pembahasan .....	56
1. Hasil belajar kelas kontrol .....	56
2. Hasil belajar kelas eksperimen .....	58
3. Perbandingan peningkatan hasil belajar siswa kelas kontrol dan eksperimen .....	59

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	67
B. Saran .....	67

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Hasil belajar siswa pada materi toleransi suaian .....	2
<b>Tabel 2.1</b> Standarisasi toleransi suaian basis poros dan lubang .....	17
<b>Tabel 2.2</b> Standarisasi tingkatan jenis suaian basis lubang .....	18
<b>Tabel 2.3</b> Standarisasi nilai toleransi suaian basis lubang .....	19
<b>Tabel 3.1</b> Desain penelitian .....	35
<b>Tabel 3.2</b> Interpretasi nilai reliabilitas .....	43
<b>Tabel 3.3</b> Interpretasi nilai indeks kesukaran .....	44
<b>Tabel 3.4</b> Klasifikasi daya pembeda .....	45
<b>Tabel 3.5</b> Distribusi hasil pengujian 40 butir soal tes .....	45
<b>Tabel 3.6</b> Distribusi hasil pengujian 24 butir soal tes .....	46
<b>Tabel 3.7</b> Persiapan uji normalitas .....	48
<b>Tabel 3.8</b> Kategori perolehan skor <i>N-Gain</i> .....	52
<b>Tabel 4.1</b> Data nilai hasil belajar siswa .....	54
<b>Tabel 4.2</b> Data peningkatan hasil belajar siswa .....	54
<b>Tabel 4.3</b> Hasil analisis data penelitian .....	55

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Tahap-tahap dalam menentukan ukuran toleransi suaian.....	1
<b>Gambar 2.1</b> Tampilan utama "HOME".....	20
<b>Gambar 2.2</b> Tampilan menu "materi".....	20
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan materi pada menu "definisi".....	21
<b>Gambar 2.4</b> Tampilan menu "penunjukan toleransi & suaian".....	21
<b>Gambar 2.5</b> Tampilan klasifikasi jenis suaian pada menu "suaian".....	22
<b>Gambar 2.6</b> Tampilan materi keadaan suaian pada menu "suaian".....	23
<b>Gambar 2.7</b> Tampilan materi jenis suaian pada menu "suaian".....	23
<b>Gambar 2.8</b> Tampilan materi identitas suaian pada menu "suaian".....	24
<b>Gambar 2.9</b> Tampilan materi pemilihan suaian.....	24
<b>Gambar 2.10</b> Tampilan materi contoh soal.....	25
<b>Gambar 2.11</b> Tampilan pilihan mode aplikasi.....	25
<b>Gambar 2.12</b> Tampilan salahsatu mode aplikasi.....	26
<b>Gambar 2.13</b> Kerucut pengalaman Edgar Dale.....	27
<b>Gambar 2.14</b> Kerangka Pemikiran.....	32
<b>Gambar 3.1</b> Alur prosedur penelitian.....	36
<b>Gambar 3.2</b> Kurva normal baku.....	48
<b>Gambar 4.1</b> Distribusi data <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> siswa kelas kontrol.....	56
<b>Gambar 4.2</b> Distribusi data <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> siswa kelas eksperimen.....	58
<b>Gambar 4.3</b> Nilai rata-rata <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	60
<b>Gambar 4.4</b> Prosentase <i>N-Gain</i> .....	61
<b>Gambar 4.5</b> Prosentase ketuntasan pembelajaran berdasarkan <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A (ADMINISTRASI KELAS)

Lampiran A.1 Silabus.....	71
Lampiran A.2 RPP kelas kontrol.....	73
Lampiran A.3 RPP kelas eksperimen.....	76
Lampiran A.4 Lembar observasi proses pembelajaran kelas kontrol .....	79
Lampiran A.5 Lembar observasi proses pembelajaran kelas eksperimen .....	82
Lampiran A.6 Lembar observasi aktivitas siswa kelas kontrol.....	85
Lampiran A.7 Lembar observasi aktivitas siswa kelas eksperimen.....	87

### LAMPIRAN B (MEDIA INTERAKTIF)

Lampiran B.1 Kisi-kisi <i>judgment</i> media pembelajaran.....	89
Lampiran B.2 <i>Judgment</i> media interaktif.....	90
Lampiran B.3 Surat pernyataan <i>judgment</i> media interaktif .....	97
Lampiran B.4 Sistem navigasi media interaktif .....	99
Lampiran B.5 <i>Storyboard</i> media interaktif .....	102
Lampiran B.6 Tampilan isi media interaktif .....	112
Lampiran B.7 Kisi-kisi angket respon siswa.....	126
Lampiran B.8 Angket respon siswa .....	127

### LAMPIRAN C (HANDOUT)

Lampiran C.1 <i>Judgment handout</i> .....	128
Lampiran C.2 Surat pernyataan <i>judgment handout</i> .....	130
Lampiran C.3 <i>Handout</i> .....	132

### LAMPIRAN D (SOAL TES)

Lampiran D.1 <i>Judgment</i> lembar soal tes.....	158
Lampiran D.2 Surat pernyataan <i>judgment</i> lembar soal tes.....	160
Lampiran D.3 Kisi-kisi soal tes.....	162
Lampiran D.4 Lembar soal tes .....	163
Lampiran D.5 Lembar kunci jawaban.....	171

<b>Lampiran D.6</b> Format lembar jawaban siswa.....	172
<b>LAMPIRAN E (PENUJIAN INSTRUMEN)</b>	
<b>Lampiran E.1</b> Contoh perhitungan uji instrumen.....	173
<b>Lampiran E.2</b> Tabel uji validitas butir soal (sebelum).....	177
<b>Lampiran E.3</b> Tabel uji reliabilitas butir soal (sebelum).....	178
<b>Lampiran E.4</b> Tabel uji indeks kesukaran (sebelum).....	179
<b>Lampiran E.5</b> Tabel uji daya pembeda butir soal (sebelum).....	180
<b>Lampiran E.6</b> Tabel distribusi hasil pengujian soal tes (sebelum).....	181
<b>Lampiran E.7</b> Tabel uji reliabilitas butir soal (sesudah).....	182
<b>Lampiran E.8</b> Tabel uji indeks kesukaran (sesudah).....	183
<b>Lampiran E.9</b> Tabel uji daya pembeda butir soal (sesudah).....	184
<b>Lampiran E.10</b> Tabel distribusi hasil pengujian soal tes (sesudah).....	185
<b>LAMPIRAN F (PENGOLAHAN DATA PENELITIAN)</b>	
<b>Lampiran F.1</b> Tabel data <i>pretest</i> kelas kontrol.....	186
<b>Lampiran F.2</b> Tabel data <i>posttest</i> kelas kontrol.....	187
<b>Lampiran F.3</b> Tabel data <i>pretest</i> kelas eksperimen.....	188
<b>Lampiran F.4</b> Tabel data <i>posttest</i> kelas eksperimen.....	189
<b>Lampiran F.5</b> Tabel distribusi hasil belajar siswa.....	190
<b>Lampiran F.6</b> Pengujian homogenitas data penelitian.....	191
<b>Lampiran F.7</b> Pengujian normalitas data penelitian.....	194
<b>Lampiran F.8</b> Pengujian hipotesis penelitian.....	200
<b>Lampiran F.9</b> Tabulasi <i>judgment</i> media interaktif.....	203
<b>Lampiran F.10</b> Tabulasi angket respon siswa.....	205
<b>Lampiran F.11</b> Tabulasi <i>judgment</i> <i>handout</i> .....	207
<b>Lampiran F.11</b> Tabulasi <i>judgment</i> soal tes.....	208
<b>LAMPIRAN G (TABEL STATISTIK, DOKUMENTASI, PERSURATAN)</b>	
<b>Lampiran G.1</b> Tabel distribusi normal.....	209
<b>Lampiran G.2</b> Tabel distribusi t.....	210
<b>Lampiran G.3</b> Tabel nilai Chi-Kuadrat.....	211
<b>Lampiran G.4</b> Tabel nilai distribusi F.....	212
<b>Lampiran G.5</b> Catatan kegiatan penelitian.....	215
<b>Lampiran G.6</b> Dokumentasi kegiatan pengambilan data.....	217
<b>Lampiran G.7</b> Kumpulan surat kegiatan penelitian.....	219
<b>Lampiran G.8</b> Halaman pengesahan seminar.....	222
<b>Lampiran G.9</b> Lembar bimbingan skripsi.....	224
<b>Lampiran G.10</b> Lembar berita acara seminar.....	228