

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis	7
2.1.1 Research And Development (R&D)	7
2.1.2 Media Pembelajaran	9
2.1.3 Microsoft Power Point	11
2.1.4 <i>iSpring Presenter</i>	12
2.1.5 Hasil Belajar	13
2.1.6 Reaksi Redoks	15
2.2 Kerangka Berfikir	18
2.3 Hipotesis	18
2.3.1 Hipotesis Verbal	18
2.3.2 Hipotesis Statistik	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	20
3.2 Populasi Dan Sampel	20
3.2.1 Populasi	20
3.2.2 Sampel	20
3.3 Variabel Penelitian	20
3.3.1 Variabel Bebas	20
3.3.2 Variabel Terikat	20

3.3.3 Variabel Kontrol	21
3.4 Intrumen Penelitian	21
3.4.1 Instrumen Non Tes	21
3.4.2 Instrumen Tes	21
3.4.2.1 Validasi Isi	22
3.4.2.2 Reliabilitas Tes	22
3.4.2.3 Tingkat Kesukaran Soal	23
3.4.2.4 Daya Pembeda	23
3.4.2.5 Distruktur (Pengecoh)	24
3.5 Metode Penelitian	25
3.6 Prosedur Kegiatan Penelitian	25
3.6.1 Tahap Pengumpulan Data	26
3.6.2 Tahap Perencanaan	27
3.6.3 Tahap Pengembangan Produk	27
3.6.4 Tahap Validasi Dan Uji Coba	27
3.6.5 Diagram Alur Penelitian	29
3.7 Teknik Analisis Data	30
3.7.1 Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran	30
3.7.2 Uji Normalitas	31
3.7.3 Uji Gain	32
3.7.3 Uji Hipotesis	33

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

4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Hasil Validasi Produk Media	34
4.1.1.1 Penilaian Ahli Materi	34
4.1.1.2 Penilaian Ahli Media	35
4.1.2 Analisis Data Instrumen Penelitian	36
4.1.2.1 Validasi Isi	37
4.1.2.2 Tingkat kesukaran	37
4.1.2.3 Daya pembeda	37
4.1.2.5 Distruktur	39
4.1.2.5 Reliabilitas	39
4.1.3 Deskripsi Data Penelitian	39
4.2 Analisa Data Hasil Penelitian	40
4.2.1 Uji Normalitas <i>Pret-test</i> dan <i>Pos-test</i>	41
4.2.2 Persen Peningkatan Hasil Belajar	41
4.2.3 Pengujian Hipotesis	41
4.3 Pembahasan	42

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan

46

5.2 Saran

46

**DAFTAR PUSTAKA**

48



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1. Interval Nilai Dan Klasifikasi Tingkat Kelayakan Media	31
Tabel 3.2. Tabel Penolong Untuk Uji Normalitas	31
Tabel 3.3. Kriteria Indeks Gain	32
Tabel 4.1. Uji Tingkat Kesukaran Soal	37
Tabel 4.2. Uji Daya Beda Soal	38
Tabel 4.3. Hasil Perolehan Rata-Rata <i>Pre-test</i> Dan <i>Post-test</i>	40
Tabel 4.4. Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	41
Tabel 4.5. Hasil Perolehan Gain Rata-rata Sampel	41
Tabel 4.6. Hasil Uji Hipotesis	42



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Tampilan Interface <i>iSpring</i>	12
Gambar 3.1. Skema Desain Penelitian Pengembangan Media Pembelajaran	29
Gambar 3.2. Skema Desain Penelitian Hasil Belajar	30
Gambar 4.1. Hasil Penilaian Ahli Materi	34
Gambar 4.2. Hasil Penilaian Ahli Media	35
Gambar 4.3. Data Nilai Rata-rata <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Sampel	40
Gambar 4.4. Nilai rata-rata media <i>iSpring Presenter</i>	44



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	51
Lampiran 2. RPP Reaksi Redoks	52
Lampiran 3. Instrument Tes Sebelum Validasi	61
Lampiran 4. Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi	71
Lampiran 5. Instrument Tes Sesudah Validasi	71
Lampiran 6. Kunci Jawaban Instrumen Tes Sesudah Validasi	78
Lampiran 7. Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	79
Lampiran 8. Instrumen Kelayakan Media Sebelum Validasi	82
Lampiran 9. Instrumen Kelayakan Media Sesudah Validasi	84
Lampiran 10. Instrumen Kelayakan Materi Sebelum Validasi	86
Lampiran 11. Instrumen Kelayakan Materi Sesudah Validasi	87
Lampiran 12. Analisis Kelayakan Media Berbasis <i>iSpring Presenter</i>	88
Lampiran 13. Analisis Kelayakan Materi	89
Lampiran 14. Tabel Tingkat Kesukaran Soal	90
Lampiran 15. Pehitungan Tingkat Kesukaran Soal	91
Lampiran 16. Tabel Daya Beda	92
Lampiran 17. Perhitungan Daya Beda	93
Lampiran 18. Tabel Distruktur	94
Lampiran 19. Uji Reliabilitas	99
Lampiran 20. Perhitungan Uji Reliabel	101
Lampiran 21. Tabel Analisis Kesimpulan Instrumen Tes	102
Lampiran 22. Uji Normalitas Data	104
Lampiran 23. Tabel Uji Gain	105
Lampiran 24. Presentase Peningkatan Hasil Belajar	106
Lampiran 25. Tabel Uji Hipotesis	107
Lampiran 26. Perhitungan Uji Hipotesis	108
Lampiran 27. Tampilan Media Pembelajaran	109
Lampiran 28. Dokumentasi Penelitian	111
Lampiran 29. Kegiatan Penelitian	113
Lampiran 30. Surat-surat	114