

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Ruang Lingkup.....	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Rumusan Masalah.....	6
1.6. Tujuan Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	7
1.8. Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. <i>Problem Based Learning</i>	9
2.2.1. Karakteristik <i>Problem Based Learning</i>	10
2.2.2. Tahap-tahap <i>Problem Based Learning</i>	10
2.2.3. Kelebihan dan Kelemahan <i>Problem Based Learning</i>	11
2.2. Media Pembelajaran.....	12
2.3. <i>iSpring Presenter</i>	13
2.4. HOTS Literasi.....	15
2.5. Laju Reaksi	17
2.5.1. Orde reaksi	18
2.5.2. Teori tumbukan.....	19
2.5.3. Faktor-Faktor yang mempengaruhi laju reaksi	20

2.6. Kerangka Berfikir	21
2.6. Hipotesis Penelitian	22
2.6.1. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2. Populasi dan Sampel	23
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	23
3.3.1. Desain Penelitian.....	23
3.3.2. Variabel Penelitian.....	24
3.5. Instrumen Penelitian	24
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.7. Prosedur Penelitian	28
3.7.1. Tahap Persiapan	28
3.7.2. Tahap Pelaksanaan.....	28
3.7.3. Tahap Akhir	29
3.8. Analisis Data.....	29
3.8.1. Uji Normalitas.....	29
3.8.2. Analisis Kemampuan HOTS Literasi.....	30
3.8.3. Uji Hipotesis	30
3.8.4. Analisis Ranah Kognitif yang Berkembang.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Hasil Penelitian	32
4.1.1. Analisis Validitas Instrumen Tes	32
4.2. Teknik Analisis Data Hasil Penelitian	34
4.2.1. Data Pre-test dan Post-test	34
4.2.2. Uji Normalitas Data HOTS Literasi.....	35
4.2.3. Skor N-Gain Ternormalisasi	36
4.2.4. Uji N-Gain Ternormalisasi.....	36
4.2.5. Uji Hipotesis	36
4.2.6. Analisis Aspek HOTS Literasi.....	37
4.3. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran	43

DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	48



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Grafik orde reaksi nol	18
Gambar 2.2.	Grafik orde reaksi satu.....	19
Gambar 2.3.	Grafik orde reaksi dua	19
Gambar 4.1.	Nilai Rata-Rata Pretest-Posttest.....	35
Gambar 4.2.	Aspek HOTS Literasi Terkembangkan	37



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Desain Penelitian.....	23
Tabel 4.1.	Hasil Uji Validitas.....	33
Tabel 4.2.	Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	33
Tabel 4.3.	Tabel Kategori Pembeda.....	34
Tabel 4.4.	Hasil Perhitungan Nilai Rata-Rata Pre-Test dan Post-Test.....	35
Tabel 4.5.	Hasil Perhitungan Uji Normalitas	35
Tabel 4.6.	Hasil Perhitungan Uji N-Gain.....	36
Tabel 4.7.	Hasil Perhitungan Uji Hipotesis.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus.....	47
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	51
Lampiran 3	Instrumen Tes Sebelum Validasi	71
Lampiran 4	Instrumen Tes Setelah Validasi	108
Lampiran 5	Kunci Jawaban Instrumen Penelitian.....	120
Lampiran 6	Tabel Data Validitas Instrumen Tes	122
Lampiran 7	Tabel Uji Taraf Kesukaran Instrumen Tes	123
Lampiran 8	Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	124
Lampiran 9	Tabel Data Uji Daya Beda Instrumen Tes	125
Lampiran 10	Perhitungan Daya Beda Instrumen Tes	126
Lampiran 11	Distruktur (Pengecoh).....	127
Lampiran 12	Tabel Data Uji Reliabilitas Instrumen Tes	129
Lampiran 13	Perhitungan Reliabilitas Instrumen Tes.....	130
Lampiran 14	Tabel Analisis Instrumen.....	131
Lampiran 15	Tabel Varian dan Standar Deviasi	132
Lampiran 16	Perhitungan Varian dan Standar Deviasi.....	133
Lampiran 17	Data Penelitian.....	134
Lampiran 18	Deskripsi Data Penelitian	136
Lampiran 19	Uji Normalitas Kemampuan HOTS Literasi	137
Lampiran 20	Tabulasi Data Gain	139
Lampiran 21	Data Gain HOTS Literasi	140
Lampiran 22	Uji Normalitas Data Gain	141
Lampiran 23	Uji Hipotesis	142
Lampiran 24	Tabulasi Gain Ranah Kognitif	143
Lampiran 25	Perhitungan Gain Ranah Kognitif.....	144
Lampiran 26	Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian	145
Lampiran 27	Media Pembelajaran	146
Lampiran 28	Surat Izin Penelitian.....	148
Lampiran 29	Surat Keterangan Selesai Penelitian	149
Lampiran 30	Surat Validasi Soal Instrumen Tes	150

Lampiran 31	Surat Validasi Media Pembelajaran.....	151
--------------------	---	------------



THE
Character Building
UNIVERSITY