

DAFTAR ISI

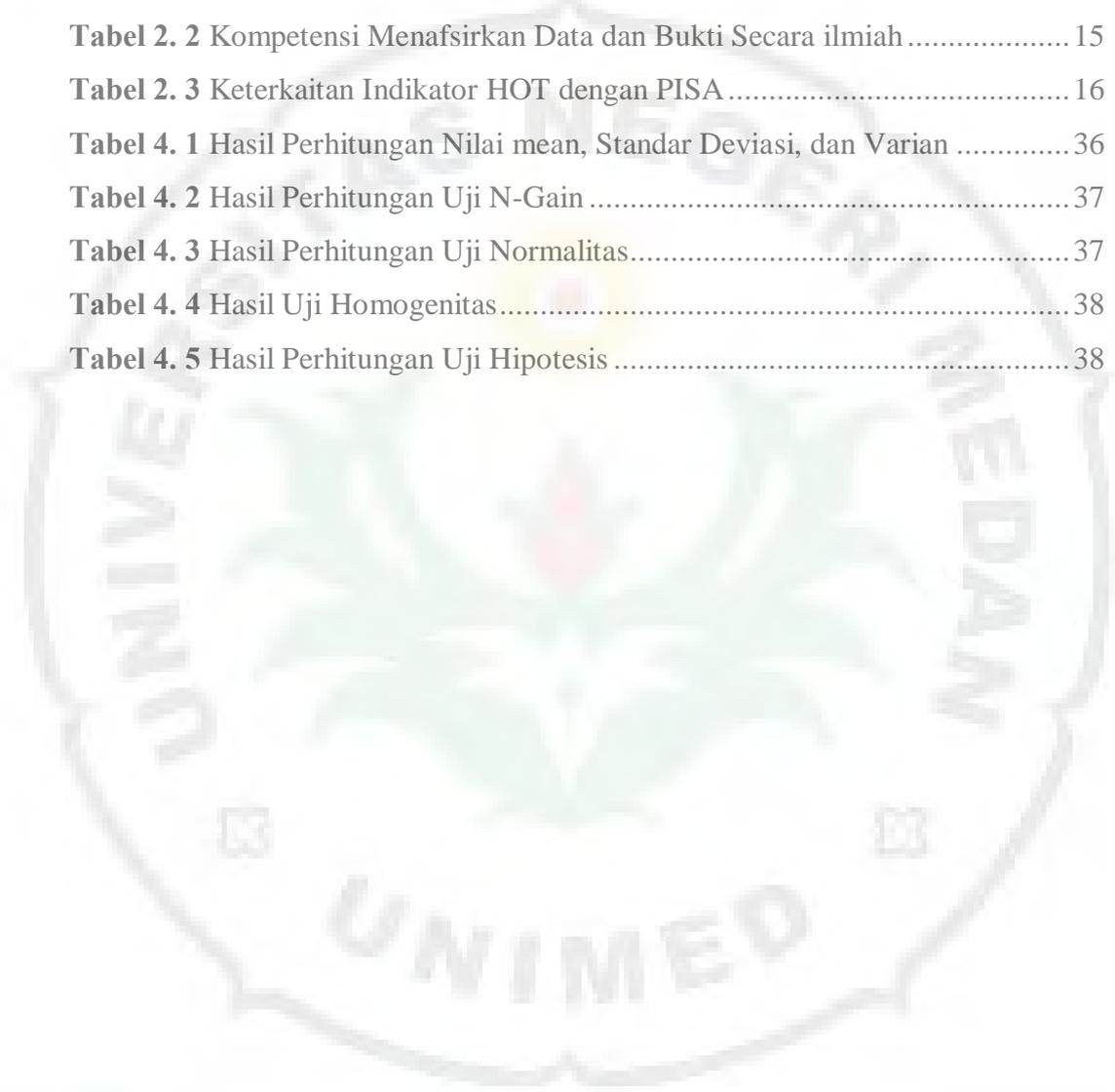
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	6
1.8 Defenisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Model Pembelajaran Discovery Learning.....	8
2.1.1 Defenisi Model Discovery Learning	8
2.1.2 Langkah-langkah Discovery Learning	9
2.1.3 Kelebihan dan Kelemahan Discovery Learning	11

2.2 Higher Order Thinking Skill (HOT)	12
2.2.1 Pengertian Higher Order Thinking Skill (HOT)	12
2.2.2 Indikator Higher Order Thinking Skill (HOT)	13
2.2.3 Karakteristik Soal Higher Order Thinking Skills (HOT)	13
2.3 Literasi Kimia	15
2.4 HOT Literasi	16
2.5 Media Pembelajaran Ispring Presenter	17
2.6 Materi Pembelajaran Laju Reaksi	18
2.6.1 Persamaan Laju Reaksi.....	19
2.6.2 Orde Reaksi.....	20
2.6.3 Teori Tumbukan.....	21
2.7 Kerangka Berpikir	22
2.8 Hipotesis penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.1.1 Lokasi Penelitian	24
3.1.2 Waktu Penelitian	24
3.2 Populasi dan sampel	24
3.2.1 Populasi Penelitian	24
3.2.2 Sampel Penelitian	24
3.3 Desain Penelitian	24
3.3.1 Variabel Penelitian	25
3.4 Instrumen Penelitian	25
3.4.1 Instrumen tes	25
3.4.1.1 Uji Validitas	26
3.4.1.2 Uji Reabilitas.....	26
3.4.1.3 Uji Tingkat Kesukaran.....	27
3.4.1.4 Uji Daya Pembeda	27
3.5 Teknik Pengumpulan Data	28

3.6	Prosedur Penelitian	28
3.7	Analisis data	31
3.7.1	Analisis Kemampuan HOT literasi	31
3.7.2	Uji Normalitas	31
3.7.3	Uji Homogenitas.....	32
3.7.4	Uji Hipotesis	32
3.7.5	Analisis Ranah Kognitif yang Berkembang	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Hasil Penelitian	34
4.1.1	Analisis Validasi Instrumen Tes.....	34
4.1.1.1	Validitas Instrumen Tes	34
4.1.1.2	Reliabilitas Instrumen Tes.....	34
4.1.1.3	Tingkat Kesurak Instrumen Tes	35
4.1.1.4	Daya Pembeda Instrumen Tes	35
4.2	Analisis Data Hasil Penelitian	35
4.2.1	Data Pretest dan Posttest.....	35
4.2.2	Analisis kemampuan HOT literasi	37
4.2.3	Uji Normalitas	37
4.2.4	Uji Homogenitas.....	38
4.2.5	Uji Hipotesisi.....	38
4.2.6	Analisis Aspek HOT Literasi	39
4.3	Pembahasan	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....		45
LAMPIRAN		51

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks <i>Discovery Learning</i>	9
Tabel 2. 2 Kompetensi Menafsirkan Data dan Bukti Secara ilmiah	15
Tabel 2. 3 Keterkaitan Indikator HOT dengan PISA	16
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan Nilai mean, Standar Deviasi, dan Varian	36
Tabel 4. 2 Hasil Perhitungan Uji N-Gain	37
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Uji Normalitas.....	37
Tabel 4. 4 Hasil Uji Homogenitas.....	38
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Uji Hipotesis	38



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Laju Reaksi	19
Gambar 3. 1 Skema Prosedur Penelitian	30
Gambar 4. 1 Diagram Hasil Pretest dan Posttest	36
Gambar 4. 2 Aspek HOT Literasi Terkembangkan.....	39

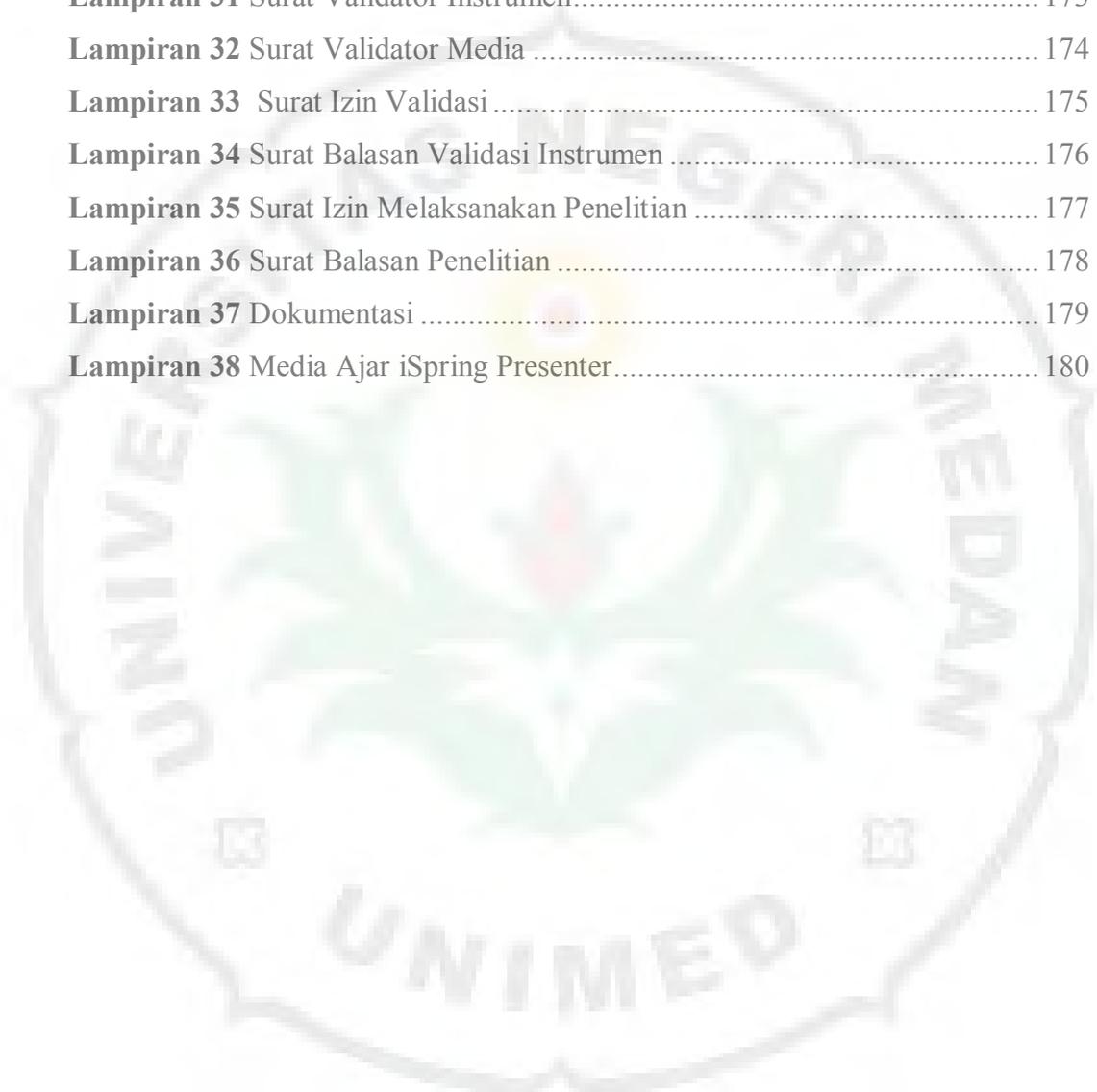


THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Wawancara.....	51
Lampiran 2 Alur Tujuan Pembelajaran (ATP)	52
Lampiran 3 Modul Ajar Laju Reaksi Kelas Eksperimen	53
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	60
Lampiran 5 Kisi-Kisi Instrumen Soal	69
Lampiran 6 Instrumen Tes Sebelum di Validasi.....	106
Lampiran 7 Instrumen Tes Sesudah Validasi	125
Lampiran 8 Data Validitas.....	138
Lampiran 9 Perhitungan Validitas Instrumen Tes	139
Lampiran 10 Hasil Perhitungan Validitas Innstrumen Tes	139
Lampiran 11 Data Reabilitas Instrumen Tes	141
Lampiran 12 Perhitungan Reliabilitas Instrumen Tes.....	142
Lampiran 13 Data Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	143
Lampiran 14 Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	144
Lampiran 15 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	145
Lampiran 16 Data Daya Pembeda Instrumen Tes	146
Lampiran 17 Perhitungan Daya Pembeda Instrumen Tes	147
Lampiran 18 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Instrumen Tes	148
Lampiran 19 Hasil Perhitungan Analisis Butir Soal.....	149
Lampiran 20 Data Varian dan Standar Deviasi	150
Lampiran 21 Perhitungan Varian dan Standar Deviasi.....	152
Lampiran 22 Data Penelitian	153
Lampiran 23 Deskripsi Data Penelitian	157
Lampiran 24 Data Gain HOT Literasi.....	159
Lampiran 25 Perhitungan Data HOT Literasi	160
Lampiran 26 Uji Normalitas Data Gain	161
Lampiran 27 Uji Normalitas Kemampuan HOT literasi.....	163
Lampiran 28 Uji Homogenitas Kemampuan HOT Literasi	167
Lampiran 29 Uji Hipotesis Kemampuan HOT Literasi	170

Lampiran 30 Data Gain Ranah Kognitif	172
Lampiran 31 Surat Validator Instrumen	173
Lampiran 32 Surat Validator Media	174
Lampiran 33 Surat Izin Validasi	175
Lampiran 34 Surat Balasan Validasi Instrumen	176
Lampiran 35 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	177
Lampiran 36 Surat Balasan Penelitian	178
Lampiran 37 Dokumentasi	179
Lampiran 38 Media Ajar iSpring Presenter	180



THE
Character Building
 UNIVERSITY