

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS	8
2.1 Model Pembelajaran	8
2.1.1 Pengertian <i>Learning Cycle 5E</i>	8
2.1.2 Sintaks <i>Learning Cycle 5E</i>	9
2.1.3 Kelebihan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	10
2.1.4 Kekurangan Model <i>Learning Cycle 5E</i>	10
2.2 Media Pembelajaran	11
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran	11
2.2.2 Ciri-ciri Media Pembelajaran	12
2.2.3 Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	13

2.2.4	Macam-Macam Media Pembelajaran.....	14
2.3	Media <i>Powtoon</i>	14
2.3.1	Pengertian <i>Powtoon</i>	15
2.3.2	Manfaat <i>Powtoon</i> sebagai Media Pembelajaran	15
2.3.3	Kelebihan dan Kekurangan Media <i>Powtoon</i>	15
2.4	HOTS (<i>Higher Order Thinking Skills</i>).....	16
2.5	Literasi.....	17
2.6	HOTS Literasi	18
2.7	Materi Laju Reaksi	20
2.7.1	Pengertian Laju Reaksi.....	20
2.7.2	Hubungan antara Konsentrasi Reaktan dengan Waktu	21
2.7.3	Teori Tumbukan	23
2.7.4	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi	23
2.8	Penelitian Releven.....	25
2.9	Kerangka Berpikir	26
2.10	Hipotesis Penelitian.....	28
BAB III	METODE PENELITIAN.....	30
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2	Populasi dan Sampel	30
3.2.1	Populasi	30
3.2.2	Sampel.....	30
3.3	Disain dan Variabel Penelitian.....	30
3.3.1	Variabel Bebas	31
3.3.2	Variabel Terikat.....	31
3.4	Definisi Operasional.....	31
3.5	Instrumen Penelitian.....	32
3.6	Teknik Pengumpulan Data	33
3.7	Prosedur Penelitian.....	34
3.8	Analisis Data	36
3.8.1	Uji Normalitas	36
3.8.2	Uji Hipotesis.....	36

3.8.3	Analisis Aspek Kemampuan HOTS Literasi Siswa	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Hasil Penelitian	39
4.1.1	Analisis Data Instrumen Penelitian	39
4.2	Analisis Data Hasil Penelitian.....	39
4.2.1	Hasil Data Pretest dan Posttest HOTS Literasi	39
4.2.2	Uji Normalitas Data HOTS Literasi	40
4.2.3	Hasil Peningkatan HOTS Literasi (N-Gain)	40
4.2.4	Uji Normalitas Data N-Gain.....	41
4.2.5	Uji Hipotesis	41
4.2.6	Hasil Persentase HOTS Literasi Setiap Indikator	42
4.2.7	Hasil Persentase Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Media <i>Powtoon</i>	43
4.3	Pembahasan.....	44
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Dasar-dasar konsep HOTS.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2. Sinergi Indikator HOTS dengan Taksonomi Bloom	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3. Keterkaitan Indikator HOTS dengan Literasi	19
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Tes.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Uji hipotesis untuk satu kelompok sampel dengan <i>t-test</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3. Kriteria skor N-Gain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1. Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varian Data Pretest dan Posttest HOTS Literasi	39
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas Data Pretest dan Posttest HOTS Literasi	40
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan N-Gain.....	41
Tabel 4.4. Hasil Uji Normalitas Data N-Gain.....	41
Tabel 4.5. Hasil Analisis Uji Hipotesis (<i>One Sample t-test</i>).....	42
Tabel 4.6. Persentase tiap indikator HOTS Literasi.....	42
Tabel 4.7. Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Dasar-dasar konsep HOTS.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2. Sinergi Indikator HOTS dengan Taksonomi Bloom	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3. Keterkaitan Indikator HOTS dengan Literasi	19
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Tes.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Uji hipotesis untuk satu kelompok sampel dengan <i>t-test</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3. Kriteria skor N-Gain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1. Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varian Data Pretest dan Posttest HOTS Literasi	39
Tabel 4.2. Hasil Uji Normalitas Data Pretest dan Posttest HOTS Literasi	40
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan N-Gain.....	41
Tabel 4.4. Hasil Uji Normalitas Data N-Gain.....	41
Tabel 4.5. Hasil Analisis Uji Hipotesis (<i>One Sample t-test</i>).....	42
Tabel 4.6. Persentase tiap indikator HOTS Literasi.....	42
Tabel 4.7. Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alur Tujuan Pembelajaran (ATP)	59
Lampiran 2. Modul Ajar Laju Reaksi	63
Lampiran 3. Kisi-kisi Instrumen Tes	94
Lampiran 4. Instrumen Tes Setelah Validasi	130
Lampiran 5. Kunci Jawaban Instrumen Tes	142
Lampiran 6. Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	162
Lampiran 7. Tabel Data Validitas Instrumen Tes	171
Lampiran 8. Tabel Hasil Perhitungan Validitas.....	172
Lampiran 9. Tabel Data Reliabilitas Instrumen Tes	173
Lampiran 10. Tabel Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	174
Lampiran 11. Tabel Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	175
Lampiran 12. Tabel Uji Daya Beda Instrumen Tes	176
Lampiran 13. Tabel Hasil Perhitungan Daya Beda Instrumen Tes	177
Lampiran 14. Data <i>Pretest</i>	178
Lampiran 15. Data <i>Posttest</i>	179
Lampiran 16. Deskripsi Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	180
Lampiran 17. Uji Normalitas Data HOTS Literasi	181
Lampiran 18. Tabulasi Data Gain	183
Lampiran 19. Perhitungan N-Gain.....	184
Lampiran 20. Uji Normalitas Data N-Gain.....	185
Lampiran 21. Uji Hipotesis (<i>One Sample t-test</i>).....	186
Lampiran 22. Tabel Gain Ranah Kognitif	187
Lampiran 23. Dokumentasi.....	188
Lampiran 24. Surat-surat	189