

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalisasi.....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
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
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Model Discovery Learning.....	8
2.2 Materi Laju Reaksi	11
2.2.1 Pengertian laju Reaksi	11
2.2.2 Persamaan laju Reaksi	12
2.2.3 Orde Reaksi.....	13
2.2.4 Teori Tumbukan dan Faktor yang Memengaruhi Laju Reaksi.....	14

2.3 E-Modul	15
2.4 Hasil Belajar dan Kreatifitas	17
2.5 Kerangka Berpikir	19
2.6 Hipotesis	20
BAB III.....	22
METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2 Populasi dan Sampel	22
3.3 Desain dan Variabel Penelitian	22
3.3.1 Desain Penelitian	22
3.3.2 Variabel Penelitian	23
3.4 Definisi Operasional	24
3.5 Instrumen Penelitian	24
3.6 Teknik Pengumpulan Data	24
3.6.1 Uji Validitas Tes	24
3.6.2 Reliabilita Tes	25
3.6.3 Tingkat Kesukaran Soal	25
3.6.4 Uji Daya Pembeda Soal	26
3.7 Prosedur Penelitian	27
3.7.1 Tahap Persiapan	27
3.7.2 Tahap Pelaksanaan	27
3.7.3 Tahap Akhir Penelitian	28
3.7.4 Bagan Alir Penelitian	29
3.8 Teknik Analisis Data	30
4.1 Hasil penelitian	31
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian	31
4.1.2 Analisis Data Hasil Belajar Siswa	32
4.2 Pembahasan	40
4.3 Penelitian yang Relevan	42
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Laju Reaksi.....	14
Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian	30
Gambar 4.1. Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	35
Gambar 4.2. Daerah Penolakan H_0 Hipotesis I	37
Gambar 4.3. Daerah Penolakan H_0 Hipotesis II	38
Gambar 4.4. Daerah Penolakan H_0 Hipotesis III.....	40

DAFTAR TABEL

Table 2.1. Sintaks Model Discovery Learning.....	9
Table 3.1. Desain Penelitian.....	23
Tabel.3.2. Kategori Tingkat Kesukaran Butir Tes (Silitonga, 2011	26
Tabel 4.1. Uji Normalitas Data Pre-Test.....	32
Tabel 4.2. Uji Normalitas Pos-test	33
Tabel 4.3. Uji Homogenitas Data Pre-Test	34
Tabel 4.4. Uji Homogenitas Data Pos-Test.....	34
Tabel 4.5. Peningkatan Hasil Belajar Siswa	35
Tabel 4.6. Pengujian Hipotesis II (Kreativitas Siswa)	36
Tabel 4.7. Pengujian Hipotesis I (Hasil Belajar Siswa)	37
Tabel 4.8. Korelasi Kreativitas dengan Hasil Belajar Siswa	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Tujuan Pembelajaran.....	50
Lampiran 2 Modul Bahan Ajar	52
Lampiran 3. Lembar Observer Kreativitas Siswa	63
Lampiran 4. Kisi-Kisi Soal Sebelum Divalidasi	65
Lampiran 5. Kisi-Kisi Soal Setelah Divalidas	83
Lampiran 6. Instrumen Soal.....	105
Lampiran 7. Kunci Jawaban.....	111
Lampiran 8. Uji Validitas Instrumen Soal.....	112
Lampiran 9. Uji reliabilitas Instrumen Soal	114
Lampiran 10. Tingkat Kesukaran Tes	116
Lampiran 11. Uji Daya Beda.....	118
Lampiran 12. Distruktur.....	120
Lampiran 13. Rekapitulasi Analisis Instrumen	121
Lampiran 14. Tabulasi Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	124
Lampiran 15. Tabulasi Hasil Belajar Kelas Kontrol	125
Lampiran 16. Perhitungan S^2 Dengan S Kelas Eksperimen Dan Kontrol	126
Lampiran 17. Perhitungan Uji Normalitas Hasil Belajar	128
Lampiran 18. Perhitungan Uji Homogenitas Hasil Belajar	132
Lampiran 19. Pengujian N Gain Score	135
Lampiran 20. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar	137
Lampiran 21. Tabulasi Nilai Kreativitas Siswa.....	139
Lampiran 22. Perhitungan S^2 Dengan S Keativitas Siswa	140

Lampiran 23. Pengujian Hipotesis	141
Lampiran 24. Tabulasi Hasil Belajar Dan Kreativitas Siswa	146
Lampiran 25. Nilai Dalam Distribusi T	148
Lampiran 26. Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat.....	149
Lampiran 27. Nilai Distribusi R Product Moment.....	150
Lampiran 28. Nilai Kritis Distribusi F	151
Lampiran 29. Dokumentasi peneltian	152