

DAFTAR ISI

Lembar pengesahan	i
Riwayat Hidup Penulis	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Persetujuan Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademisiv	
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Model Pembelajaran	8
2.1.1 Pengertian Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	8
2.1.2 Karakteristik Model Problem Based Learning	10
2.1.3 Sintaks Model Problem Based Learning	10
2.1.4 Keunggulan dan Kelemahan Model Problem Based Learning....	13
2.2 Media Pembelajaran	14
2.2.1 Media Ispring.....	15
2.2.2 Media Power Point.....	16
2.3 Motivasi Belajar.....	18
2.3.1 Hakikat Motivasi Belajar	18
2.3.2 Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar	19
2.3.3 Peranan Motivasi dalam Pembelajaran.....	19
2.4 Hasil Belajar	20
2.5 Laju Reaksi	21
2.5.1 Pengertian Laju Reaksi	21
2.5.2 Hubungan antara Konsentrasi Reaktan dengan Waktu	22
2.5.3 Teori tumbukan	24
2.5.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi.....	25
2.6 Kerangka Berpikir.....	28
2.7 Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	32

3.1.1	Lokasi Penelitian.....	32
3.1.2	Waktu penelitian.....	32
3.2	Jenis Penelitian	32
3.3	Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1	Populasi.....	33
3.3.2	Sampel	33
3.4	Variabel Penelitian.....	34
3.4.1	Variabel Bebas	34
3.4.2	Variabel Terikat	34
3.4.3	Variabel Kontrol	34
3.5	Defenisi Operasional.....	34
3.6	Desain Penelitian	35
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.8	Instrumen Penelitian	37
3.8.1	Instrumen Tes	37
3.8.2	Instrumen Non Tes.....	42
3.9	Prosedur Penelitian	42
3.10	Analisis Data	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil Penelitian	52
4.1.1	Analisis Data Instrumen Tes.....	52
4.1.2	Analisis Data Hasil Penelitian	54
4.1.3	Analisis Data Hasil Belajar.....	55
4.1.4	Analisis Data Motivasi Belajar	57
4.1.5	Uji Gain (Peningkatan Hasil Belajar)	59
4.1.6	Uji Hipotesis	58
4.2	Pembahasan	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		68
5.1	Kesimpulan	68
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN.....		78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Orde Reaksi 0	23
Gambar 2. 2 Orde Reaksi Satu	23
Gambar 2. 3 Orde Reaksi Dua.....	24
Gambar 2. 4 Orientasi Molekul	25
Gambar 2. 5 Tumbukan Partikel Pengaruh Konsentrasi	26
Gambar 2. 6 Tumbukan Partikel Pengaruh Luas Permukaan.....	26
Gambar 2. 7 Tumbukan Partikel Pengaruh Suhu	27
Gambar 2. 8 Pengaruh Tekanan Terhadap Laju Reaksi	28
Gambar 2. 9 Kurva Perbandingan Reaksi Menggunakan Katalis dan Tanpa Katalis	28
Gambar 3. 1 Skema Alur Penelitian	45
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Belajar Siswa	62

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks Model Pembelajaran PBL	11
Tabel 3. 1 Desain Penelitian	36
Tabel 3. 2 Tingkatan Kesukaran.....	38
Tabel 3. 3 Daya Pembeda.....	39
Tabel 3. 4 Rentang Kriteria Realibilitas Tes	41
Tabel 3. 5 Kriteria Tingkat Kemampuan Siswa Melalui Tes	48
Tabel 3. 6 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	49
Tabel 4. 1 Tingkat Kesukaran	52
Tabel 4. 2 Daya Beda	53
Tabel 4. 3 Kategori Validitas Tes.....	53
Tabel 4. 4 Reliabilitas Tes	54
Tabel 4. 5 Data Hasil Belajar kelas eksperimen I dan Eksperimen II.....	54
Tabel 4. 6 Data hasil Motivasi Belajar Siswa.....	55
Tabel 4. 7 Uji Normalitas Data <i>Pre-Test</i>	56
Tabel 4. 8 Uji Normalitas Data <i>Post-Test</i>	56
Tabel 4. 9 Uji Homogenitas Data <i>Pre-Test</i> Kelas Eksperimen I Dan Kelas Eksperimen II.....	56
Tabel 4. 10 Uji Homogenitas Data <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen I Dan Kelas Eksperimen II.....	57
Tabel 4. 11 Uji Normalitas Data Motivasi Belajar Siswa Kelas Ekperimen I Dan Kelas Eksperimen II.....	57
Tabel 4. 12 Uji Homogenitas Data Motivasi Belajar Kelas Eksperimen I Dan Kelas Eksperimen II.....	58
Tabel 4. 13 Uji Hipotesis I Hasil Belajar	58
Tabel 4. 14 Uji Hipotesis II Motivasi Belajar	59
Tabel 4. 15 Uji Hipotesis III Korelasi Antara Motivasi dan Hasil Belajar	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus (Laju Reaksi).....	74
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	78
Lampiran 3. Lembar Kerja Peserta Didik	105
Lampiran 4. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian (Sebelum Validasi).....	122
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian (Sesudah Validasi)	144
Lampiran 6. Instrumen Penelitian Setelah Validasi Butir Soal	157
Lampiran 7. Kunci Jawaban Instrumen Penelitian.....	163
Lampiran 8. Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar	164
Lampiran 9. Angket Motivasi Belajar	165
Lampiran 10. Instrumen kelayakan Media.....	170
Lampiran 11. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	174
Lampiran 12. Tingkat Kesukaran Soal.....	175
Lampiran 13. Perhitungan Daya Beda Soal	176
Lampiran 14. Daya Beda Soal.....	177
Lampiran 15. Perhitungan Validitas Butir Tes.....	178
Lampiran 16. Uji Validitas Butir Tes	179
Lampiran 17. Perhitungan Distruktur Soal.....	180
Lampiran 18. Distruktur soal.....	181
Lampiran 19. Perhitungan Reliabilitas Soal.....	182
Lampiran 20. Uji Reliabilitas Tes	183
Lampiran 21. Kesimpulan Analisis Tes	184
Lampiran 22. Data <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Siswa.....	185
Lampiran 23. Data Motivasi Belajar Siswa	186
Lampiran 24. Perhitungan Motivasi Belajar Kelas Eksperimen I.....	187
Lampiran 25. Perhitungan Motivasi Belajar Kelas Eksperimen II	188
Lampiran 26. Tabulasi Data Motivasi Belajar Siswa.....	189
Lampiran 27. Uji Normalitas Data Pre-test (Kelas Eksperimen I).....	190
Lampiran 28. Uji Normalitas Data Post-test (Kelas Eksperimen I)	191
Lampiran 29. Uji Normalitas Data Pre-test (Kelas Eksperimen II)	192
Lampiran 30. Uji Normalitas Data Post-test (Kelas Eksperimen II).....	193

Lampiran 31. Uji Homogenitas Data Pre-test Kelas Eksperimen I & Eksperimen II.....	194
Lampiran 32. Uji Homogenitas Data Post-test Kelas Eksperimen I & Eksperimen II.....	196
Lampiran 33. Uji Normalitas Data Motivasi Belajar Kelas Eksperimen I.....	198
Lampiran 34. Uji Normalitas Data Motivasi Belajar Kelas Eksperimen II	199
Lampiran 35. Uji Homogenitas Data Motivasi Belajar Kelas Eksperimen I & Eksperimen II.....	200
Lampiran 36. Uji Hipotesis I (Hasil Belajar)	202
Lampiran 37. Uji Hipotesis II (Motivasi Belajar)	204
Lampiran 38. Uji Hipotesis III (Korelasi Antara Motivasi dengan Hasil Belajar)	206
Lampiran 39. Media Pembelajaran Ispring Presenter	209
Lampiran 40. Surat Pernyataan Validasi Media.....	220
Lampiran 41. Surat Pernyataan Validasi Instrumen Tes	221
Lampiran 42. Surat Pernyataan Validasi Instrumen Non Tes	222
Lampiran 43. Surat Izin Observasi.....	223
Lampiran 44. Surat Izin Validasi Instrumen Tes Ke Sekolah.....	224
Lampiran 45. Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	225
Lampiran 46. Surat Keterangan Melaksanakan Observasi	226
Lampiran 47. Surat Keterangan Melaksanakan Validasi Instrumen tes	227
Lampiran 48. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	228
Lampiran 49. Dokumentasi	229