

DAFTAR ISI

Lembar pengesahan.....	i
Halaman pernyataan orisinalitas.....	ii
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis.....	iii
Riwayat hidup	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pengertian Belajar	9
2.2 Minat Belajar	10
2.3 Hasil Belajar	11
2.4 Pembelajaran dan Model Pembelajaran	12
2.4.1 <i>Problem Based Learning</i>	14
2.4.2 <i>Learning Cycle 5E</i>	16
2.5 Media Pembelajaran Powtoon	20
2.6 Kerangka Berfikir	23
2.7 Hipotesis	24

BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.2 Populasi dan Sampel.....	25
3.3 Variabel Penelitian	25
3.4 Definisi Operasional.....	26
3.5 Desain Penelitian	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data	28
3.7 Instrumen Penelitian.....	28
3.7.1 Instrument Test (Hasil Belajar).....	29
3.7.1.1 Validitas Butir Soal.....	29
3.7.1.2 Tingkat Kesukaran Butir Tes.....	30
3.7.1.3 Daya Pembeda Tes.....	31
3.7.1.4 Reliabilitas Instrumen Tes.....	32
3.7.2 Instrumen Non-Tes (Angket)	33
3.7.2.1 Uji Validitas Angket	34
3.7.2.2 Uji Reliabilitas Angket	34
3.8. Prosedur Penelitian.....	35
3.8.1 Tahap Persiapan	35
3.8.2 Tahapan Pelaksanaan	35
3.8.3 Tahap Akhir	36
3.9. Teknik analisis data	37
3.9.1 Uji Normalitas.....	37
3.9.2 Uji Homogenitas	37
3.9.3. Uji Hipotesis	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil Penelitian	38
4.1.1 Analisis Data Instrumen Tes	38
4.1.1.1 Validitas Butir Soal	38
4.1.1.2 Tingkat Kesukaran Butir Soal	39
4.1.1.3 Daya Beda Butir Soal	40
4.1.1.4 Reliabilitas Instrumen Soal	40
4.1.1.5 Validitas Butir Angket	41
4.1.1.6. Reliabilitas Angket	41
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian	42
4.1.2.1 Uji Normalitas	42
4.1.2.2 Uji Homogenitas	43
4.1.2.3 Uji Hipotesis	44

4.2	Pembahasan Penelitian	45
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN		56
5.1.	Kesimpulan	56
5.2.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		62



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Tahapan Penelitian	35
Gambar 4.1 Grafik Perbedaan Rata-rata Nilai <i>Prettest</i>	46
Gambar 4.2 Perbedaan Rata-rata Nilai Hasil Belajar (<i>Posttest</i>) Siswa dengan Model Pembelajaran Bervariasi	49
Gambar 4.3 Perbedaan Rata-rata Nilai Hasil Belajar (<i>Posttest</i>) Siswa Berdasarkan Minat Belajar	51
Gambar 4.4 Perbedaan Rata-rata Nilai Hasil Belajar dengan Minat Belajar.....	52
Gambar 4.5 Perbedaan Rata-Rata Hasil Belajar dengan Model Pembelajaran dan Minat Belajar.....	54



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	15
Tabel 2.2 Sintaks Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i>	18
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	27
Tabel 3.2 <i>Factorial Design</i> (Desain Faktorial 2x2).....	27
Tabel 3.3 Kategori Indeks Kesukaran Item.....	31
Tabel 3.4 Kriteria Daya Pembeda.....	32
Tabel 3.5 Interpretasi Indeks Reliabilitas.....	32
Tabel 3.6 Rentang Skala <i>Likert</i>	33
Tabel 3.7 Kriteria Penyekoran Angket Minat Belajar.....	34
Tabel 3.8 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	34
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Butir Soal.....	39
Tabel 4.2 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal	39
Tabel 4.3 Hasil Uji Daya Butir Soal	40
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Butir Angket	41
Tabel 4.5 Hasil Reliabilitas	42
Tabel 4.6 Uji Normalitas Hasil Belajar Dengan Model Pembelajaran yang Bervariasi	42
Tabel 4.7 Uji Normalitas Minat Belajar dengan Model Pembelajaran yang Bervariasi.....	43
Tabel 4.8 Uji Homogenitas Hasil Belajar Siswa.....	43
Tabel 4.9 Uji Homogenitas Minat	44
Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis (<i>Tests of Between-Subjects Effects</i>)	44
Tabel 4.11 Hasil <i>Pos-Hoc Test</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	62
Lampiran 2. Rancangan Program Pembelajaran (RPP)	72
Lampiran 3. Materi Termokimia.....	106
Lampiran 4. Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	114
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	131
Lampiran 6. Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	148
Lampiran 7. Kunci Jawaban Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	159
Lampiran 8. Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	160
Lampiran 9. Kunci Jawaban Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	168
Lampiran 10. Kisi-Kisi Instrumen Non Tes.....	169
Lampiran 11. Instrumen Non Tes.....	170
Lampiran 12. Media Powtoon.....	173
Lampiran 13. Validasi Butir Soal.....	175
Lampiran 14. Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	185
Lampiran 15. Daya Beda Butir Soal.....	187
Lampiran 16. Reliabilitas Instrumen Tes.....	189
Lampiran 17. Nilai Hasil Belajar dan Minat Belajar Siswa.....	190
Lampiran 18. Hasil Uji Hipotesis.....	195
Lampiran 19. Dokumentasi.....	198
Lampiran 20. Surat-Surat.....	201
Lampiran 21. Grafik Hipotesis.....	204