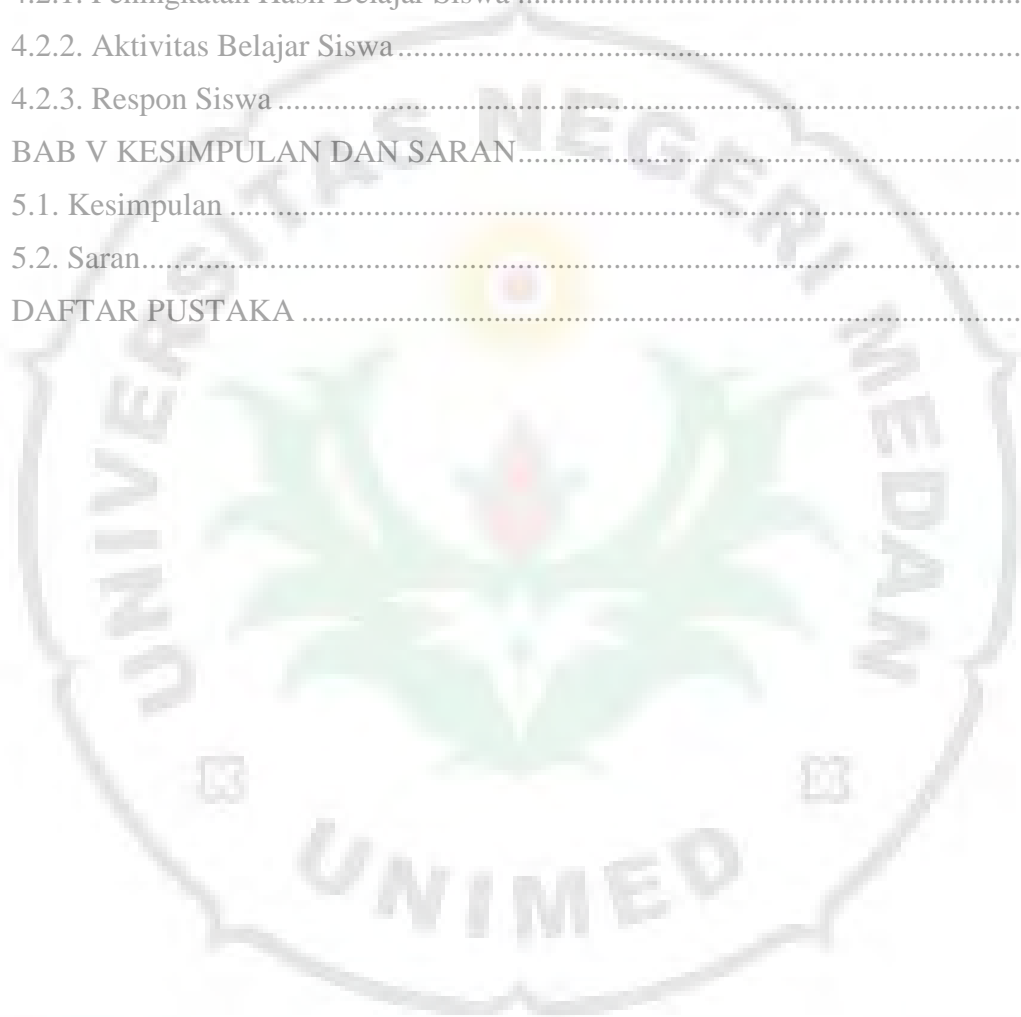


DAFTAR ISI

	hal
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Ruang Lingkup.....	5
1.3. Rumusan Masalah	6
1.4. Batasan Masalah.....	6
1.5. Tujuan Penelitian	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Model Pembelajaran.....	11
2.2. Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	13
2.2.1. Pengertian Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	13
2.2.2. Prinsip Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	14
2.2.3. Karakteristik Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	15
2.2.4. Langkah-langkah Model Pembelajaran Berbasis Proyek	16
2.2.5. Kelemahan dan Kelebihan Model Pembelajaran Berbasis Proyek	18
2.3 Google Classroom.....	19
2.4. Hasil Belajar.....	19
2.5. Aktivitas Siswa.....	21
2.6. Respon.....	22

2.7. Materi Pergeseran Keseimbangan Kimia.....	23
2.8. Kerangka Berpikir.....	28
2.9. Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.2. Jenis Penelitian.....	31
3.3. Populasi dan Sampel.....	31
3.3.1. Populasi.....	31
3.3.2. Sampel.....	31
3.3.3. Teknik Pengambilan Sampel.....	31
3.4. Variabel Penelitian.....	32
3.5. Desain Penelitian.....	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.6.1. Tes.....	33
3.6.2. Lembar Observasi.....	33
3.6.3. Angket.....	34
3.6.4. Dokumentasi.....	34
3.7. Instrumen Penelitian.....	34
3.7.1. Instrumen Tes.....	34
3.7.2. Lembar Observasi.....	34
3.7.3. Angket.....	34
3.7.4. Lembar Validasi.....	35
3.8. Prosedur Penelitian.....	35
3.9. Analisis Data.....	36
3.9.1. Analisis Instrumen Tes.....	36
3.9.2. Analisis Hasil Belajar.....	38
3.9.3. Pengolahan Aktivitas Siswa.....	40
3.9.4. Pengolahan Respon Siswa.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1. Hasil Penelitian.....	43
4.1.1. Analisis Data Instrumen Penelitian.....	43
4.1.2. Analisis Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan Peningkatan Hasil Belajar.....	45
4.1.3. Analisis Data Aktivitas Siswa.....	46

4.1.4. Analisis Data Respon Siswa.....	47
4.2. Pembahasan.....	48
4.2.1. Peningkatan Hasil Belajar Siswa	48
4.2.2. Aktivitas Belajar Siswa.....	51
4.2.3. Respon Siswa	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Langkah-Langkah Pembelajaran Berbasis Proyek.....	16
Gambar 2.2 Peta Konsep Pergeseran Kesetimbangan	24
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir Penelitian	29
Gambar 4.1 Nilai <i>pretest</i> dan <i>posttest</i>	49
Gambar 4.2 Persentase gain kelas eksperimen dan kelas kontrol	50
Gambar 4.3 Aktivitas Siswa Kelas Ekperimen	52
Gambar 4.4 Respon siswa kelas eksperimen	54



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Harga Kp pada Berbagai Suhu untuk Reaksi Ksetimbangan:.....	27
Tabel 2.2 Harga Kp pada Berbagai Suhu untuk Reaksi Ksetimbangan:.....	27
Tabel 3.1 Desain Penelitian	32
Tabel 3.2 Kriteria tingkat kesukaran.....	38
Tabel 3.3 Kriteria daya pembeda	38
Tabel 3.4 Kriteria penilaian observasi aktivitas siswa	40
Tabel 3.5 Skor Angket Respon Peserta Didik.....	41
Tabel 3.6 Kategori Respon Peserta Didik	41
Tabel 4.1 Hasil validasi dosen ahli	43
Tabel 4.2 Hasil uji normalitas data hasil belajar	45
Tabel 4.3 Hasil uji homogenitas data hasil belajar	45
Tabel 4.4 Rata-rata <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan peningkatan hasil belajar siswa	46
Tabel 4.5 Hasil uji t (uji hipotesis).....	46
Tabel 4.6 Data aktivitas siswa kelas eksperimen	46
Tabel 4.7 Rata-rata aktivitas siswa kelas eksperimen.....	47
Tabel 4.8 Data respon siswa kelas eksperimen.....	47

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	62
Lampiran 2. RPP	65
Lampiran 3. Lembar Kerja Siswa	84
Lampiran 4. Kisi-kisi Instrumen Tes	89
Lampiran 5. Instrumen Tes	91
Lampiran 6. Kunci Jawaban Instrumen Tes.....	94
Lampiran 7. Pedoman Penskoran Instrumen Tes.....	101
Lampiran 8. Perhitungan Validitas Tes.....	106
Lampiran 9. Perhitungan Reliabilitas Tes.....	109
Lampiran 10. Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	113
Lampiran 11. Perhitungan Daya Pembeda Instrumen Tes.....	116
Lampiran 12. Hasil Analisis Instrumen Tes.....	119
Lampiran 13. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar	120
Lampiran 14. Hasil Uji Normalitas Data Hasil Belajar	124
Lampiran 15. Hasil Uji Homogenitas Data Hasil Belajar.....	126
Lampiran 17. Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	129
Lampiran 18. Perhitungan Aktivitas Siswa.....	131
Lampiran 19. Hasil Aktivitas Siswa.....	132
Lampiran 20. Angket Respon Siswa.....	136
Lampiran 21. Perhitungan Angket Respon Siswa.....	140
Lampiran 22. Hasil Angket Respon Siswa	141
Lampiran 23. Hasil Validasi Instrumen Tes oleh Dosen Ahli	145
Lampiran 24. Surat Pernyataan Validator Instrumen Tes.....	160
Lampiran 25. Surat Izin Observasi.....	161
Lampiran 26. Surat Izin Validasi	162
Lampiran 27. Surat Izin Penelitian.....	163
Lampiran 28. Surat Keterangan Telah Melakukan Observasi	164
Lampiran 29. Surat Keterangan Telah Melakukan Validasi	165
Lampiran 30. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	166