

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
1.8 Defenisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Hakikat Hasil Belajar.....	8
2.1.1 Indikator Hasil Belajar.....	9

2.1.2	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	9
2.2	Hakikat Motivasi Belajar	11
2.2.1	Pengertian dan Teori – Teori Motivasi Belajar	11
2.2.2	Jenis – Jenis Motivasi Belajar.....	12
2.2.3	Ciri – Ciri Motivasi Belajar	13
2.2.4	Bentuk Motivasi Belajar	14
2.3	Media Pembelajaran	16
2.3.1	Kegunaan Media	17
2.3.2	Kriteria Pemilihan Media.....	17
2.3.3	Nama Media.....	18
2.3.3.1	Media Animasi.....	18
2.3.3.2	Simulasi Interaktif (phET)	20
2.3.4	Manfaat Media.....	22
2.4	Model Pembelajaran	23
2.4.1	Ciri – Ciri Model Pembelajaran.....	23
2.4.2	Manfaat Model Pembelajaran	24
2.4.3	Model Pembelajaran PjBL.....	25
2.4.4	Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran PjBL.....	26
2.4.5	Teknik dan Strategi Penggunaan Model Pembelajaran PjBL.....	27
2.4.6	Langkah – Langkah Model Pembelajaran PjBL.....	28
2.5	Materi Pembelajaran	29
2.5.1	Reaksi Satu Arah dan Reaksi Bolak – Balik.....	30
2.5.2	Jenis Keseimbangan Berdasarkan Wujudnya.....	30
2.5.3	Keseimbangan Dinamis	31
2.5.4	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Keseimbangan Kimia	31
2.5.5	Tetapan Keseimbangan.....	32
2.5.6	Hubungan antara K dengan Persamaan Kimia Setara	32
2.5.7	Keseimbangan Konsentrasi (Kc)	32
2.5.8	Keseimbangan Parsial (Kp)	34
2.5.9	Keseimbangan Disosiasi	34
2.6	Krangka Berpikir	35
2.7	Hipotesis	37

BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.2 Jenis Penelitian	38
3.3 Populasi dan Sampel	38
3.4 Variabel Penelitian.....	38
3.5 Desain Penelitian	39
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.7 Instrumen Penelitian	40
3.7.1 Instrumen Non - Tes (Angket Motivasi Belajar Siswa)	40
3.7.2 Instrumen Tes (Hasil Belajar / posttest)	41
3.7.3 Validasi Butir Soal.....	41
3.7.4 Tingkat Kesukaran	42
3.7.5 Daya Pembeda Tes.....	43
3.7.6 Distraktor (Pengecoh).....	43
3.7.7 Reabilitas Instrumen	44
3.8 Prosedur Penelitian	44
3.9 Teknik Analisis Data	46
3.9.1 Menentukan Nilai Rata-Rata dan Simpangan Baku	46
3.9.2 Uji Normalitas.....	47
3.9.3 Uji Homogenitas	47
3.9.4 Uji Hipotesis	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil dan Pembahasan Data Penelitian.....	51
4.2 Analisis Instrumen Penelitian	51
4.2.1 Validitas Tes	51
4.2.2 Reabilitas Tes.....	52
4.2.3 Tingkat Kesukaran Soal.....	52
4.2.4 Daya Pembeda	52
4.2.5 Distraktor Soal	52
4.3 Data Motivasi Belajar Siswa.....	53
4.4 Data Hasil Belajar Siswa	54

4.5 Analisis Hasil Uji Persyaratan	55
4.5.1 Uji Normalitas Data	56
4.5.2 Uji Homogenitas Data	56
4.5.3 Uji Hipotesis	56
4.6 Pembahasan	59
4.6.1 Hipotesis 1	59
4.6.2 Hipotesis 2	61
4.6.3 Hipotesis 3	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66