

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1.Modul	7
2.2.Model Pembelajaran.....	12
2.2.1.Model Pembelajaran Project based learning	14
2.2.2.Langkah-Langkah Model Pembelajaran PjBL	14
2.2.3.Desain Pembelajaran Berbasis Proyek.....	16
2.2.4.Kelebihan dan Kelemahan Project based learning.....	16
2.3.Keseimbangan Kimia	17
2.3.1.Reaksi Bolak – balik dan Keseimbangan Kimia.....	17
2.3.2.Hukum Keseimbangan dan Tetapan Keseimbangan (K).....	21
2.3.3.Pergeseran Keseimbangan	25
2.3.4.Keseimbangan Kimia dalam Industri	27
2.4.Penelitian Yang Relevan	28
2.5.Kerangka Berpikir	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
3.2 Jenis Penelitian	31
3.3 Prosedur Penelitian	31
3.4 Rancangan dan Variabel Penelitian.....	35
3.5 Populasi dan Sampel.....	35
3.6 Instrumen Penelitian.....	36
3.7 Teknik Pengumpulan Data	36
3.8 Defenisi Operasional	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.2 Development (Pengembangan Modul Pembelajaran)	40
4.4 Respon Siswa.....	48
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	59

