

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN PROMOTOR	
HALAMAN PENGESAHAN REVISI	
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	10
1.3 Rumusan Masalah	10
1.4 Tujuan Penelitian	12
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Kerangka Teoritis	14
2.1.1 Model Pembelajaran Sains	14
2.1.2 Model Pembelajaran Aktif	16
2.1.3 Model Pembelajaran Inquiry	19
2.1.4 Pengembangan Model Pembelajaran Aktif Berbasis Inquiry (MPABI)	24
2.1.5 Keterampilan Berfikir Untuk Sainstis Dan Mahasiswa	28
2.1.6 Keterampilan Berfikir Kritis	29

2.1.7 Keterampilan Berfikir Tingkat Tinggi (HOTS)	
Dalam Pengajaran Kimia Umum	32
2.1.8 Implementasi Pembelajaran Aktif Pada	
Pengajaran Kimia	37
2.1.9 Hal yang mempengaruhi Hasil Belajar Kimia Umum	41
2.1.10 Materi Kimia Umum	43
2.2 Penelitian Relevan	44
2.3 Kerangka Konseptual	47
2.4 Hipotesis Penelitian	48
BAB III METODE PENELITIAN	49
3.1 Pendekatan Penelitian	49
3.2 Lokasi Penelitian	49
3.3 Subjek Dan Objek Penelitian	49
3.4 Prosedur Dan Rancangan Penelitian Pengembangan	51
3.5 Instrumen Penelitian	53
3.6 Teknik Pengumpulan Data	54
3.7 Jenis Data	59
3.8 Teknik Analisis Data	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Analisis Kebutuhan Pembelajaran Aktif Berbasis	
Inquiry Pengajaran Kimia Umum	64
4.2 Desain Model Pembelajaran Aktif Berbasis Inquiry (MPABI)	68
4.3 Standarisasi MPABI Dan Perangkat Pembelajaran	
Kimia Umum	77

4.3.1 Hasil Tahapan Validasi Model Pembelajaran MPABI	78
4.3.2 Hasil Tahapan Perangkat Pembelajaran MPABI	80
4.4 Tahap Uji Coba	86
4.4.1 Uji Keterlaksanaan MPABI Pada Pembelajaran	86
4.4.2 Uji Instrument Test	88
4.5 Implementasi MPABI Dalam Pengajaran Kimia	89
4.5.1 Uji Keterlaksanaan MPABI Dalam Peningkatan HOTS	90
4.6 Pengaruh Implementasi Model MPABI Dalam Pengajaran kimia	93
4.6.1 Implementasi MPABI terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Mahasiswa	96
4.7 Efektifitas Penggunaan MPABI Dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS) Pada Pengajaran Kimia Umum	101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

103

103

105

107

114