

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Defenisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Pengembangan.....	9
2.2 Bahan Ajar.....	11
2.2.1 Manfaat Pengembangan Bahan Ajar.....	12
2.2.2 Jenis-Jenis Bahan Ajar	13
2.2.3 Karakteristik Bahan Ajar.....	14
2.2.4 Standar Pengembangan Bahan Ajar.....	14
2.3 Model Pembelajaran POGIL (<i>Process Oriented Guided Inquiry Learning</i>).....	19
2.3.1 Langkah-langkah Model Pembelajaran POGIL.....	19
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran POGIL.....	21
2.4 Hasil Belajar.....	21
2.5 Motivasi Belajar.....	22
2.6 Struktur Atom dan Nanopartikel.....	22
2.7 Penelitian yang Relevan.....	38
2.8 Hipotesis Penelitian.....	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Jenis Penelitian.....	45
3.2 Prosedur Penelitian.....	45
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	48

3.5 Variabel Penelitian.....	48
3.6 Rancangan Penelitian	49
3.7. Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.7.1 Instrumen Tes.....	51
3.7.1.1 Validitas Butir Soal	51
3.7.1.2 Uji Reliabelitas Soal.....	52
3.7.1.3 Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	53
3.7.1.4 Uji Daya Pembeda.....	54
3.7.1.5 Distraktor.....	54
3.7.2 Instrumen Non Tes.....	55
3.7.2.1 Lembar Angket Analisis Kebutuhan Awal.....	55
3.7.2.2 Lembar Validasi Kelayakan Bahan ajar Kimia Model POGIL.....	56
3.7.2.3 Instrumen Motivasi Peserta Didik.....	56
3.7.2.4 Instrumen Respon Peserta Didik.....	57
3.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	57
3.8.1 Analisis Kelayakan Bahan Ajar model POGIL.....	57
3.8.2 Analisis Motivasi Belajar.....	58
3.8.3 Analisis Respon Peserta Didik.....	59
3.8.4 Analisis Data Hasil Belajar.....	60
3.8.4.1 Uji Normalitas.....	60
3.8.4.2 Uji Homogenitas.....	60
3.8.4.3 Uji Hipotesis.....	61
3.8.5 Uji Korelasi.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	64
4.1 Hasil Penelitian.....	64
4.1.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	64
4.1.2 Tahap <i>Design</i> (Desain).....	69
4.1.3 Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	70
4.1.3.1 Produk Pengembangan.....	71
4.1.3.2 Tahap Validasi.....	72
4.1.4 Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	76
4.1.5 Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	79

4.2 Hasil Belajar.....	79
4.3 Motivasi Belajar Peserta Didik.....	80
4.4 Uji Korelasi.....	83
4.5 Respon Peserta Didik.....	84
4.6 Pembahasan.....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	91

