DAFTAR ISI

Abstrak i
Kata Pengantar iii
Daftar Isi v
Daftar Gambar vii
DaftarTabel viii

Bab I Pendahuluan 1

1.1.Latar Belakang Masalah 1
1.2.Identifikasi Masalah 5
1.3.Batasan Masalah 5
1.4.Rumusan Masalah 6
1.5.Tujuan Penelitian 6
1.6.Manfaat Penelitian 7

Bab II Tinjauan Pustaka 8

2.1. Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif dan Interaktif 8
2.2. Kriteria Buku Ajar yang Baik 10
2.2.1. Standar Kelayakan Isi Buku Pelajaran Kimia 11
2.2.1.1. Format dan Isi Buku Ajar 12
2.2.2. Standar Kelayakan Bahasa Buku Pelajaran Kimia 12
2.2.3. Standar Kelayakan Penyajian Buku Pelajaran Kimia 13
2.2.4. Standar Kelayakan Kegrafikaan Buku Pelajaran Kimia 14
2.3. Pendekatan Saintifik 14
2.3.1. Tujuan Pembelajaran Dengan Pendekatan Saintifik 16
2.3.2. Prinsip-Prinsip Pembelajaran Dengan Pendekatan Saintifik 16
2.3.3. Langkah-Langkah Umum Pembelajaran dengan Pendekatan Saintifik 16
2.3.4. Penerapan Pendekatan Saintifik Dalam Pembelajaran 22
2.4.*Problem Based Learning* (PBL) 22
2.4.1. Karakteristik Metode PBL 24
2.4.2. Langkah-Langkah Pendekatan Saintifik Bermodel Discovery Learning 25
2.5. *Project Based Learning* (PjBL) 27
2.5.1. Langkah-Langkah Proses Pembelajaran Model *Project Based Learning* 29
2.6. Discovery Learning 31
2.6.1. Langkah-Langkah Pendekatan Saintifik Bermodel Discovery Learning 33
2.7. Stokiometri 34
2.8. Reaksi Kimia dan Persamaan Reaksi 35
2.8.1. Perhitungan Berdasarkan Persamaan Reaksi 36
2.9. Hipotesis 38

Bab III Metode Penelitian 39

3.1. Gambaran Umum Penelitian 39
3.2. Desain Penelitian 40
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian 41
3.4. Populasi dan Sampel 41
3.5. Jenis Penelitian 41
3.6. Prosedur Penelitian 42

3.6.1. Analisis Bahan Ajar 44
3.6.2. Pengembangan Bahan Ajar 44
3.6.3. Inovasi Bahan Ajar 44
3.6.4. Standarisasi Bahan Ajar 45
3.6.5. Evaluasi Bahan Ajar 45
3.7. Pengumpulan dan Analisis Data 46

Bab IV Hasil dan Pembahasan 48

4.1. Pengembangan Bahan Ajar Kimia 48
4.1.1. Tampilan *E-book* Bahan Ajar Kimia Menggunakan *Flipbook Maker* 50
4.2. Standarisasi Bahan Ajar Kimia 54
4.2.1. Kelayakan Isi 56
4.2.2. Kelayakan Bahasa 58
4.2.3. Kelayakan Penyajian 60

Bab V Kesimpulan dan Saran 64

5.1. Kesimpulan 64
5.2. Saran 64

Daftar Pustaka 65
Lampiran 68