

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Ruang Lingkup	4
1.3.Rumusan Masalah	4
1.4.Batasan Masalah	4
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	5
1.7.Definisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Hakikat Belajar dan Pembelajaran	7
2.1.2. Kemampuan Berpikir Kritis	11
2.1.3. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	15
2.1.4. Metode Ceramah	20
2.1.5. Media Pembelajaran	21
2.1.6. <i>Mind Mapping</i> (Peta Pikiran)	23
2.1.7. Deskripsi Materi Larutan Penyangga (<i>Buffer</i>)	30
2.2. Kerangka Konseptual	33
2.3. Hipotesis Penelitian	34

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.1.1. Lokasi Penelitian	35
3.1.2. Waktu Penelitian	35
3.2. Populasi dan Sampel	35
3.2.1. Populasi	35
3.2.2. Sampel	35
3.3. Rancangan dan Variabel Penelitian	35
3.3.1. Rancangan Penelitian	35
3.3.2. Variabel Penelitian	36
3.4. Instrumen Penelitian	36
3.4.1. Instrumen Tes	37
3.4.2. Validitas Isi (<i>Content Validity</i>)	37
3.4.3. Reliabilitas Tes	38
3.4.4. Tingkat Kesukaran Tes	39
3.4.5. Daya Pembeda Soal	39
3.4.6. Instrumen Non-tes	40
3.5. Teknik Pengumpulan Data	41
3.5.1. Tahap Persiapan Penelitian	41
3.5.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	41
3.5.3. Tahap Akhir Penelitian	42
3.6. Teknik Analisis Data	45
3.6.1. Menentukan Nilai Rata- Rata, Varians, dan Standar Deviasi	45
3.6.2. Uji Normalitas	45
3.6.3. Uji Homogenitas Data	46
3.6.4. Uji Hipotesis	46
3.6.5. Uji Peningkatan Hasil Belajar (<i>Gain</i>)	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	48
-----------------------	----

4.1.1. Analisis Instrumen Penelitian	48
4.1.2. Validitas Isi	48
4.1.3. Reliabilitas Tes	48
4.1.4. Tingkat Kesukaan Soal	48
4.1.5. Daya Pembeda Tes	48
4.1.6. Deskripsi dan Hasil Penelitian	49
4.1.7. Data Pre-test Siswa	49
4.1.8. Data Post-test Siswa	49
4.1.9. Data Peningkatan Hasil Belajar	50
4.1.10. Analisis Data Penelitian	51
4.1.11. Uji Normalitas Data Pre-test dan Post-test Data	51
4.1.12. Uji Normalitas Peningkatan Hasil Belajar	52
4.1.13. Uji Homogenitas Pre-test dan Post-test	53
4.1.14. Uji Homogenitas Peningkatan Hasil Belajar	53
4.1.15. Uji Hipotesis Rumusan Masalah I	54
4.1.16. Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	54
4.1.17. Uji Normalitas Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	55
4.1.18. Uji Homogenitas Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	56
4.1.19. Uji Hipotesis Rumusan Masalah II	56
4.2. Pembahasan	57

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
-----------------------	----