

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
LEMBAR HAK CIPTA	
SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI	
ABSTRAK	i
ABTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian	9
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Kajian Teori	11
2.1.1 Pembelajaran IPA	11
2.1.2 Bahan Ajar IPA	12
1. Pengertian Bahan Ajar	12
2. Fungsi Bahan Ajar	14
3. Jenis-jenis Bahan Ajar.....	15
2.1.3 <i>Handout</i>	17
1. Pengertian <i>Handout</i>	17
2. Ciri-ciri <i>Handout</i>	18
3. Karakteristik <i>Handout</i>	20
4. Komponen <i>Handout</i>	20
5. Fungsi dan Tujuan <i>Handout</i> dalam Pembelajaran	21
6. Jenis-Jenis <i>Handout</i>	23
7. Kelebihan dan Kekurangan <i>Handout</i>	25
8. Langkah-langkah Penyusunan <i>Handout</i>	25
2.1.4 Berpikir Kritis.....	26
1. Pengertian Berpikir Kritis	26
2. Indikator Berpikir Kritis.....	28
3. Manfaat Berpikir Kritis.....	29
2.1.5 Materi Penelitian.....	30
2.2 Kerangka Berpikir	40
2.3 Penelitian Relevan	41
2.4 Hipotesis Penelitian	42

BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1 Jenis Penelitian	43
3.2 Variabel Penelitian	43
3.3 Populasi dan Sampel	44
3.4 Instrumen Penelitian	45
1. Uji Validitas Tes	45
2. Uji Reliabilitas Tes.....	46
3. Uji Daya Pembeda Tes.....	46
4. Uji Tingkat Kesukaran Tes	47
3.5 Teknik Pengumpulan Data	47
3.6 Teknik Analisis Data	48
1. Uji Normalitas.....	48
2. Uji Homogenitas	49
3. Uji Hipotesis	49
3.7 Lokasi dan Jadwal	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	51
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	51
4.1.2 Validasi Logis.....	52
1. Validitas Logis Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	52
2. Validasi <i>handout</i>	53
4.1.3 Hasil Uji Coba Penelitian	56
1. Hasil Uji Validitas Tes	55
2. Hasil Uji Reliabilitas Tes	55
3. Hasil Uji Daya Pembeda Tes	56
4. Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes.....	56
4.1.4 Pengolahan Tes Kemampuan Berpikir Kritis.....	57
1. Analisis Deskriptif Data Post-Test Kemampuan Berpikir Kritis	58
2. Hasil Uji Normalitas	62
3. Hasil Uji Homogenitas.....	63
4. Hasil Uji Hipotesis	63
4.2 Pembahasan	64
4.2.1 Deskripsi Kegiatan Pembelajaran.....	64
1. Proses Pembelajaran Kelas Eksperimen	65
2. Proses Pembelajaran Kelas Kontrol	68
4.2.2 Analisis Interpretasi Temuan penelitian	69
4.2.3 Keterbatasan Penelitian	72
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis	5
Tabel 2.1	Indikator Berpikir Kritis	28
Tabel 3.1	Desain Penelitian	43
Tabel 3.2	Sampel Penelitian	45
Tabel 3.4	Interpretasi Uji Validitas	45
Tabel 3.5	Interpretasi Indeks Reliabilitas	46
Tabel 3.6	Kriteria Daya Pembeda	47
Tabel 3.7	Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Tes	47
Tabel 3.8	Skor Kemampuan Berpikir Kritis Siswa	48
Tabel 4.1	Hasil Validitas Logis Tes	52
Tabel 4.2	Hasil Validasi <i>Handout</i>	54
Tabel 4.3	Hasil Uji Validitas Tes	56
Tabel 4.4	Hasil Uji Reliabilitas Tes	55
Tabel 4.5	Hasil Uji Daya Pembeda Tes	56
Tabel 4.6	Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes	56
Tabel 4.7	Hasil Post-test Kemampuan berpikir kritis Kelas eksperimen dan Kelas Kontrol	59
Tabel 4.8	Analisis Dekripsif Data post-test Kemampuan berpikir kritis	59
Tabel 4.9	Kategori Tes Berpikir Kritis Siswa	60
Tabel 4.10	Hasil Uji Tes Normalitas	62
Tabel 4.11	Hasil Uji Tes Homogenitas	63
Tabel 4.12	Hasil Uji <i>Independent Sampel Test</i>	64
Tabel 4.13	Perbandingan Kondisi Kelas	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Lembar Jawaban Siswa.....	5
Gambar 2.1	Kerangka Berpikir	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Modul Ajar Kelas Eksperimen
- Lampiran 2.** Modul Ajar Kelas Kontrol
- Lampiran 3.** *Handout*
- Lampiran 4.** Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis
- Lampiran 5.** Naskah Soal Tes Kemampuan Berpikir Kritis
- Lampiran 6.** Kunci Jawaban Tes Kemampuan Berpikir Kritis
- Lampiran 7.** Rubrik Penilaian Tes Kemampuan Berpikir Kritis
- Lampiran 8.** Data Hasil Uji Coba Instrumen
- Lampiran 9.** Data *Post-Test* Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen
- Lampiran 10.** Data *Post-Test* Kemampuan Berpikir Kritis Kelas Kontrol
- Lampiran 11.** Hasil Uji Validitas
- Lampiran 12.** Hasil Uji Reliabilitas
- Lampiran 13.** Hasil Uji Daya Pembeda
- Lampiran 14.** Hasil Uji Tingkat Kesukaran Tes
- Lampiran 15.** Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 16.** Hasil Uji Homogenitas
- Lampiran 17.** Hasil Uji Hasil Uji *Independent Sampel Test*
- Lampiran 18.** Hasil Validitas Logis
- Lampiran 19.** Hasil Validasi Handout
- Lampiran 20.** Dokumentasi
- Lampiran 21.** Surat-Surat Penelitian