

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
KATA PENGANTAR	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Pembatasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Kajian Teori	12
2.1.1 Teori Belajar	12
2.1.2 Berpikir kritis	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Model Problem Solving	15
2.1.4 Berpikir Kritis	19
2.1.5 Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	25
2.1.6 Hakikat Pembelajaran IPA.....	26
2.1.7 Karakteristik Pembelajaran IPA.....	27
2.2 Definisi Operasional	28
2.3 Penelitian yang Relevan.....	28
2.4 Kerangka Berpikir.....	30
2.5 Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	34

3.1	Desain Penelitian	34
3.2	Populasi dan Sampel	36
3.2.1	Populasi Penelitian	36
3.2.2	Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	37
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	39
3.4	Instrumen Penelitian	41
3.4.1	Teknik Instrument Test	44
3.5	Teknik Analisis Data	49
3.5.1	Teknik Analisis Data Awal	50
3.5.2	Analisis Data Akhir.....	54
3.6	Jadwal Penelitian	61
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Deskripsi Data Penelitian.....	62
4.1.1	Data Awal Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	62
4.1.2	Data akhir	63
4.2	Hasil Analisis Data	65
4.3	Pembahasan	76
4.3.1	Kemampuan berpikir kritis IPA pada model pembelajaran problem solving.....	76
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....		84
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN.....		89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Materi Makhluk Hidup dan Prosesnya.....	27
Tabel 3.1 Skema Nonequivalent Control Group Design	35
Tabel 3.2 Data Siswa Kelas Va dan Vb SD Negeri 01 Mangunrekso	37
Tabel 3.3 Kisi-kisi Soal Pretest dan Posttest.....	43
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Indikator Berpikir Kritis	44
Tabel 3.5 Hasil Analisis Validitas Soal	45
Tabel 3.6 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	46
Tabel 3.7 Koefisien Daya Pembeda	48
Tabel 3.8 Klasifikasi Taraf Kesukaran.....	49
Tabel 3.9 Jumlah Tingkat Kesukaran Butir Soal	49
Tabel 4.1 Hasil Pretest Siswa.....	63
Tabel 4.2 Nilai Posttest Siswa.....	64
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data Awal.....	66
Tabel 4.4 Uji Homogenitas Data Awal	67
Tabel 4.5 Uji Kesamaan rata-rata.....	69
Tabel 4.6 Uji Normalitas Data Akhir	70
Tabel 4.7 Uji Homogenitas Data Akhir	72
Tabel 4.8 Uji Beda Rata-Rata	74
Tabel 4.9 Data Hipotesis 2	75
Tabel 4.10 Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis IPA Siswa.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Definisi Operasional.....	28
Gambar 4.1 Pencapaian Indikator Hasil Pretes.....	79
Gambar 4.2 Pencapaian Indikator Kemampuan Berpikir Kritis IPA.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Penelitian	90
Lampiran 2. Silabus dan RPP	91
Lampiran 3. Hasil Pre Test Kelas V A.....	125
Lampiran 4. Hasil Pre test Kelas V B	130
Lampiran 5. Hasil Pre Test Tertinggi Kelas VA.....	134
Lampiran 6. Hasil Pre Test Tertinggi Kelas VB	138
Lampiran 7. Hasil Post Test Terendah Kelas VA	142
Lampiran 8. Hasil Post Test Tertinggi Kelas VA	143
Lampiran 9. Hasil Post Test Terendah Kelas VB	144
Lampiran 10. Hasil Post Test Tertinggi Kelas VB	145
Lampiran 11. Hasil Uji Coba	146
Lampiran 12. Nilai Pre Test Eksperimen.....	153
Lampiran 13. Dokumentasi.....	162