

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN SAMPUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR KEASLIAN TULISAN	v
LEMBAR KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Identifikasi dan Batasan Masalah.....	7
C. Fokus Penelitian	8
D. Tujuan Penelitian	8

E. Kegunaan Penelitian.....	9
F. Penegasan Istilah.....	11
G. Sistematika Pembahasan	15
BAB II	16
KAJIAN PUSTAKA	16
A. Capaian Pembelajaran Biologi.....	16
B. Kompetensi Siswa.....	18
C. Bioteknologi.....	24
D. Penelitian Terdahulu	30
E. Paradigma Penelitian.....	35
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN	34
A. Rancangan Penelitian	34
B. Lokasi Penelitian.....	36
C. Kehadiran Penelitian	36
D. Sumber Data.....	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	36
F. Teknik Analisis Data.....	39
G. Pengecekan Keabsahan Data.....	43
H. Tahap-tahap Penelitian.....	45

BAB IV	56
HASIL DAN ANALISIS DATA PENELITIAN	56
A. Deskripsi Obyek Penelitian.....	56
B. Deskripsi Data Penelitian.....	59
C. Temuan Penelitian.....	91
BAB V.....	98
PEMBAHASAN	98
A. Kompetensi Berpikir Kritis Siswa	99
B. Kompetensi Kreativitas Siswa	101
C. Kompetensi Komunikasi Siswa	103
D. Kompetensi Kolaborasi Siswa	105
E. Kompetensi Siswa.....	107
BAB VI.....	110
PENUTUP.....	110
A. Kesimpulan	110
B. Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	112

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pedoman Konversi Interval Persentase Menjadi Kategori.....	50
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Hasil Observasi Kompetensi Berpikir Kritis di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	61
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Berpikir Kritis Per-Minggu di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung.....	63
Tabel 4. 3 Rekapitulasi Presentase Hasil Observasi Kompetensi Berpikir Kritis Siswa di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	65
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Hasil Observasi Kompetensi Kreativitas di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	67
Tabel 4. 5 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Kreativitas Per-minggu di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	69
Tabel 4. 6 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Kreativitas di Kelas X8 SMAN 1 Tulungagung	71
Tabel 4 .7 Rekapitulasi Hasil Observasi Kompetensi Komunikasi di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	72
Tabel 4. 8 Persentase Hasil Observasi Kompetensi Komunikasi di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	74
Tabel 4. 9 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Komunikasi di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung.....	76
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Observasi Kompetensi Kolaborasi di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung	77

Tabel 4. 11 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Kolaborasi Per-Minggu di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung.....	83
Tabel 4. 12 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Kolaborasi di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung.....	85
Tabel 4. 13 Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kompetensi Siswa di Kelas X-8 SMAN 1 Tulungagung.....	88
Tabel 4. 14 Hasil Wawancara Pada Guru.....	89
Tabel 4. 15 Hasil Wawancara Pada Siswa (Aktif)	91
Tabel 4 16 Hasil Wawancara Pada Siswa (Pasif).....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Paradigma Penelitian	35
Gambar 4. 1 Wawancara dengan Guru Biologi.....	91
Gambar 4. 2 Wawancara dengan Siswa Aktif	92
Gambar 4. 3 Wawancara dengan Siswa Pasif.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	109
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Dinsos.....	1122
Lampiran 3 Surat balasan Izin Penelitian.....	1123
Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian.....	124
Lampiran 5 Surat Pengantar Validasi Data	125
Lampiran 6 Lembar Validasi Data	126
Lampiran 7 Proses Penelitian	129
Lampiran 8 Hasil Observasi Berpikir Kritis.....	130
Lampiran 9 Hasil Observasi Kreativitas	166
Lampiran 10 Hasil Observasi Komunikasi	202
Lampiran 11 Hasil Observasi Kolaborasi	237
Lampiran 12 Modul Ajar.....	315
Lampiran 13 Laporan Konsultasi Bimbingan	352
Lampiran 14 Laporan Selesai Bimbingan	354
Lampiran 15 Surat Plagiarisme	355
Lampiran 16 Biografi Penulis	356