

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PEDOMAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Kerangka Berpikir	6
F. Hipotesis Penelitian.....	9
G. Hasil Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Model Pembelajaran.....	11
B. Model Pembelajaran Kooperatif	12
C. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Auditory Intellectually Repetition (AIR)</i>	13
D. Teori Belajar.....	15
E. Keterampilan Berpikir Kritis.....	17
F. Materi Sistem Pertahanan Tubuh	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	30
B. Jenis dan Sumber Data	31
C. Populasi dan Sampel	31

D. Teknik Pengumpulan Data	32
E. Instrumen Penelitian.....	32
F. Teknik Analisis Instrumen	36
G. Teknik Analisis Data	38
H. Tempat dan Waktu Penelitian	44
I. Alur Penelitian.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Hasil Penelitian.....	47
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	55
BAB V PENUTUP.....	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
RIWAYAT HIDUP.....	84
LAMPIRAN.....	100



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintak Model Pembelajaran AIR	13
Tabel 2.2 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis (Ennis, 2011)	18
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Non-equivalent Control</i>	30
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data	32
Tabel 3.3 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe AIR (Lampiran A.5 dan Lampiran A.6)	33
Tabel 3.4 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Tanpa Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe AIR (Lampiran A.5 dan Lampiran A.6)	33
Tabel 3.5 Kisi-kisi Soal Uji Coba (Lampiran A.1)	34
Tabel 3.6 Kisi-kisi Soal Penelitian (Lampiran C.2)	35
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Respon Siswa Terhadap Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe AIR pada Materi Sistem Pertahanan Tubuh (Lampiran A.7)	36
Tabel 3.8 Kriteria Validitas Butir Soal	37
Tabel 3.9 Kriteria Reliabilitas	37
Tabel 3.10 Interpretasi Daya Pembeda (DP)	38
Tabel 3.11 Kriteria Tingkat Kesukaran Soal	38
Tabel 3.12 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran	39
Tabel 3.13 Kriteria Persentase Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	39
Tabel 3.14 Kriteria <i>N-Gain</i>	40
Tabel 3.15 Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> (Lampiran D.9)	40
Tabel 3.16 Kriteria ukuran <i>effect size</i>	43
Tabel 3.17 Indikator Angket Respon	43
Tabel 3.18 Kriteria Kualifikasi Angket	43
Tabel 3.19 Rincian Jadwal Penelitian	44
Tabel 3.20 Jadwal Pengambilan Data Di Sekolah	45
Tabel 4.1 Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Eksperimen (Lampiran D.1)	48
Tabel 4.2 Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Guru Kelas Kontrol (Lampiran D.1)	48
Tabel 4.3 Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen (Lampiran D.1)	49
Tabel 4.4 Hasil Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Aktivitas Siswa Kelas Kontrol (Lampiran D.1)	49

Tabel 4.5 Nilai Rata-Rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> Dan <i>N-Gain</i> Pada Kelas Dengan Dan Tanpa Menggunakan Model Kooperatif Tipe AIR (Lampiran D.6 dan Lampiran D.7)	50
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Peningkatan Setiap Indikator Keterampilan Berpikir Kritis Pada Kelas Dengan Dan Tanpa Menggunakan Model Kooperatif Tipe AIR (Lampiran D.8).....	51
Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji Normalitas (Lampiran D.9)	53
Tabel 4.8 Analisis Uji Homogenitas Nilai <i>N-Gain</i> pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol (Lampiran D.9)	54
Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji Hipotesis Nilai <i>N-Gain</i> (Lampiran D.9).....	54
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Uji <i>Effect Size</i> (Lampiran D.10)	55
Tabel 4.11 Analisis Hasil Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Dengan Model Kooperatif Tipe AIR (Lampiran D.11)	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.2 Kerangka Berpikir	8
Gambar 2.1 Epitop pada Eritrosit.....	23
Gambar 2.2 Jenis Immunoglobulin	24
Gambar 2.3 Interaksi Antigen dan Antibodi	26
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN	100
Lampiran A.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba	101
Lampiran A.2 Soal Uji Coba.....	161
Lampiran A.3 Kisi-kisi Soal Penelitian	177
Lampiran A.4 Soal Penelitian	202
Lampiran A.5 Kisi-Kisi Dan Lembar Observasi Aktivitas Guru.....	214
Lampiran A.6 Kisi-Kisi Dan Lembar Observasi Aktivitas Peserta Didik ..	220
Lampiran A.7 Kisi-Kisi Angket Respon.....	226
Lampiran A.8 Angket Respon.....	227
LAMPIRAN B PERANGKAT PEMBELAJARAN	228
Lampiran B.1 Modul Ajar dan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen.....	229
Lampiran B.2 Modul Ajar dan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Kontrol	291
LAMPIRAN C ANALISIS UJI COBA SOAL.....	358
Lampiran C.1 Analisis Hasil Uji Coba Soal	359
Lampiran C.2 Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal	362
LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN	364
Lampiran D.8 Analisis Jumlah Siswa Yang Menjawab Benar Setiap Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	364
Lampiran D. 1 Analisis Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	365
Lampiran D.2 Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	369
Lampiran D.3 Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	370
Lampiran D.4 Data Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	371
Lampiran D.5 Data Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	372
Lampiran D.6 Analisis Data <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen	373
Lampiran D.7 Analisis Data <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol	375
Lampiran D.8 Analisis Jumlah Siswa Yang Menjawab Benar Setiap Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	378
Lampiran D.9 Analisis Uji Statistik	379
Lampiran D.10 Analisis Perhitungan Uji Effect Size Keterampilan Berpikir Kritis.....	382
Lampiran D.11 Analisis Hasil Angket Respon	386
LAMPIRAN E SURAT-SURAT PENELITIAN	389

Lampiran E.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	390
Lampiran E.2 Surat Permohonan Izin Kunjungan	391
Lampiran E. 3 Surat Keterangan Telah Melakukan Kunjungan	392
Lampiran E.4 Surat Izin Uji Coba Soal	393
Lampiran E.5 Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal	394
Lampiran E.6 Surat Izin Penelitian	395
Lampiran E.7 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	396
Lampiran E.8 LoA Seminar Nasional.....	397
LAMPIRAN F STUDI PENDAHULUAN DAN DOKUMENTASI.....	398
Lampiran F.1 Lembar Wawancara.....	399
Lampiran F.2 Hasil Wawancara.....	400
Lampiran F.3 Lembar Angket Pra-Penelitian	401
Lampiran F.4 Sampel Hasil Angket Pra-Penelitian	402
Lampiran F.5 Rekapitulasi Analisis Hasil Angket Pra-Penelitian.....	403
Lampiran F.6 Dokumentasi Penelitian.....	404
LAMPIRAN G SAMPEL HASIL PENGISIAN INSTRUMEN	407
Lampiran G.1 Sampel Lembar Hasil Uji Coba Soal.....	408
Lampiran G.2 Sampel Lembar Hasil <i>Pretest</i>	420
Lampiran G.3 Sampel Lembar Hasil <i>Posttest</i>	427
Lampiran G.4 Sampel Hasil Lembar Observasi Guru dan Siswa.....	434
Lampiran G.5 Sampel Lembar Hasil LKPD	458
Lampiran G.6 Sampel Angket Respon Siswa	492
Lampiran G.7 Lembar Bimbingan	493
Lampiran G.8 Bukti Submit Jurnal Sinta 3	495