

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Penjelasan Istilah	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Belajar	8
B. Pemahaman Sebagai Hasil Belajar	9
C. Pendekatan Kontekstual (<i>Contextual Teaching and Learning</i>).....	12
D. Pencemaran Lingkungan	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	28

B. Desain Penelitian	28
C. Alur Penelitian	29
D. Subyek Penelitian	29
E. Instrumen Penelitian	31
1. Tes Tertulis	31
2. Pedoman Wawancara	31
F. Analisis Instrumen Penelitian	32
1. Validitas	32
2. Reliabilitas	32
3. Taraf Kemudahan	33
4. Daya Pembeda	34
G. Prosedur Pengumpulan Data	35
H. Teknik Analisis Data	36
BAB IV TEMUAN PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Pemahaman Konsep Siswa Pada Kelas Ekperimen dan Kelas Kontrol	42
B. Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah Pada Kelas Eksperimen	51
C. Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Indikator Pembelajaran	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	64
B. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Baku Mutu Kualitas Udara Ambien	24
Tabel 3.1	Tafsiran Koefisien Reliabilitas	33
Tabel 3.2	Kategori Taraf Kemudahan	34
Tabel 3.3	Klasifikasi Daya Pembeda	35
Tabel 3.4	Kriteria N-Gain	37
Tabel 3.5	Skala Kategori Kemampuan	38
Tabel 4.1	Rata-Rata Nilai Pretes, Postest, dan N-Gain Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	43
Tabel 4.2	Uji Normalitas Hasil Pretes, Postes dan N-Gain	45
Tabel 4.3	Uji Homogenitas Nilai Pretes	46
Tabel 4.4	Uji Perbedaan Dua Rata-rata Nilai N-Gain Kelompok Kontrol dan Kelompok Eksperimen	47
Tabel 4.5	Rata-rata Nilai Pretes, Postest, dan N-Gain Berdasarkan Kelompok (Tinggi, Sedang, dan Rendah)	51
Tabel 4.6	Deskripsi Data Uji ANOVA Nilai Ulangan Siswa Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	54
Tabel 4.7	Uji Normalitas N-Gain Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	55
Tabel 4.8	Uji Homogenitas Varians N-Gain	56
Tabel 4.9	Deskripsi Data Uji ANOVA Nilai N-Gain Siswa Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah	57
Tabel 4.10	Pengelompokan Soal Tes Tertulis kedalam Indikator	59

Tabel 4.11	Persentase dan Rata-rata Skor Pretes, Postes, N-Gain Kelompok Eksperimen pada Masing-masing Indikator.....	60
------------	---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Efek Rumah Kaca.....	23
Gambar 2.2	Air Lindi.....	25
Gambar 2.3	Pencemaran Air Sungai.....	26
Gambar 2.4	Pupuk Kompos dari Sampah Organik.....	27
Gambar 3.1	Alur Penelitian.....	30
Gambar 4.1	Grafik Perbandingan Pretes, Postes, N-Gain, Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	44
Gambar 4.2	Grafik Perbandingan Peningkatan Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Kelompok Tinggi, Sedang dan Rendah.....	52
Gambar 4.3	Grafik Penguasaan Pemahaman Konsep Siswa Berdasarkan Indikator untuk Kelompok Eksperimen.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	
Lampiran A.1 RPP Kelompok Eksperimen.....	69
Lampiran A.2 RPP Kelompok Kontrol.....	76
Lampiran A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS).....	82
Lampiran A.4 Distribusi Instrumen Penelitian.....	84
Lampiran A.5 Instrumen Soal Tes Tertulis.....	89
Lampiran A.6 Pedoman wawancara.....	91
Lampiran B	
Lampiran B.1 Hasil Uji Butir Soal.....	92
Lampiran B.2 Analisis Reliabilitas Soal.....	93
Lampiran B.3 Analisis Daya Pembeda Soal.....	96
Lampiran B.4 Analisis Tingkat Kesukaran Soal.....	97
Lampiran B.5 Hasil Pretes Kelompok Eksperimen.....	98
Lampiran B.6 Hasil Postes kelompok Eksperimen.....	99
Lampiran B.7 Hasil Pretes Kelompok Kontrol.....	100
Lampiran B.8 Hasil Postes Kelompok Kontrol.....	101
Lampiran B.9 Data Hasil Penelitian Pada Kelompok Eksperimen Dan Kelompok Kontrol Secara Keseluruhan.....	102
Lampiran B.10 Data Perolehan Nilai Pretes, Postes dan N-Gain kelompok tinggi, sedang,dan rendah.....	103
Lampiran B.11 Data Hasil Pretes Siswa Berdasarkan Indikator Pembelajaran.....	104

Lampiran B.12 Data Hasil Postes Siswa Berdasarkan Indikator Pembelajaran.....	105
Lampiran B.13 Data Perolehan Ngain berdasarkan indikator Pembelajaran.....	106
Lampiran B.14 Transkrip Wawancara.....	107
Lampiran C	
Lampiran C.1 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> , <i>Postest</i> dan N-Gain Keseluruhan	
Siswa.....	108
Lampiran C.2 Hasil Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> Keseluruhan Siswa.....	114
Lampiran C.3 Uji Perbedaan Dua Rata-rata Nilai N-Gain Siswa Kelompok	
Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	115
Lampiran C.4 Uji Normalitas <i>Pretest</i> , <i>Postes</i> dan N-Gain untuk Kelompok Tinggi,	
Sedang dan Rendah.....	118
Lampiran C.5 Uji Varian untuk Satu Variabel Independent (ANOVA).....	121
Lampiran D	
Lampiran D.1 Dokumentasi Penelitian.....	130
Lampiran D.2 Surat Keterangan Penelitian dari SMA.....	132