

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II STRATEGI MIND WALK, PENGUASAAN KONSEP, SIKAP, PENCEMARAN LINGKUNGAN</b> .....	<b>6</b>
A. Strategi <i>Mind Walk</i> .....	6
B. Penguasaan Konsep .....	8
C. Sikap .....	12
D. Pencemaran Lingkungan .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
A. Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
B. Lokasi dan Subjek Penelitian .....	29
C. Metode dan Desain Penelitian .....	29
D. Definisi Operasional .....	30
E. Instrumen Penelitian .....	31
F. Prosedur Penelitian .....	39

G. Teknik Pengumpulan Data .....	42
H. Teknik Analisis Data .....	43
I. Alur Penelitian .....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Hasil Penelitian .....	47
1. Hasil Analisis Data Kemampuan Penguasaan Konsep Siswa.....	47
a. Kemampuan Konsep Siswa Terhadap Konsep Pencemaran Lingkungan .....	47
1) Hasil Analisis <i>Pretest</i> Penguasaan Konsep Siswa .....	48
2) Hasil Analisis <i>Postest</i> Penguasaan Konsep Siswa .....	50
3) Indeks Gain Penguasaan Konsep Siswa .....	52
b. Kemampuan penguasaan konsep dari setiap subkonsep pada konsep pencemaran lingkungan .....	55
2. Hasil Analisis Skala Sikap .....	57
a. Hasil Analisis Sikap Siswa Sebelum Pembelajaran .....	58
b. Hasil Analisis Sikap Siswa Setelah Pembelajaran .....	60
c. Indeks Gain Sikap Siswa.....	62
3. Analisis Hubungan Antara Peningkatan Penguasaan Konsep dengan Sikap Siswa.....	65
a. Analisis Hubungan Antara Peningkatan Penguasaan Konsep dengan Sikap Siswa Kelas Eksperimen .....	65
b. Analisis Hubungan Antara Peningkatan Penguasaan Konsep dengan Sikap Siswa Kelas Kelas Kontrol .....	67
B. Pembahasan .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran .....	78

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
-----------------------------	-----------

**LAMPIRAN**

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1. <i>Mind Walk Model Time Line</i> Teknologi.....	7
2.2. Dimensi domain kognitif berdasarkan Taksonomi Bloom yang direvisi .....	10
2.3. Komposisi Udara Bersih dan Kering .....	22
2.4. Sumber Bahan Alalmi Pencemar Udara .....	22
2.5. Macam-macam bahan pencemar dan pengaruhnya bagi kesehatan .....	24
2.6. Daftar Skala Intensitas Kebisingan .....	27
3.1. Rentang Derajat Validitas Soal .....	32
3.2. Rentang Derajat Reliabilitas Soal .....	33
3.3. Kriteria Klasifikasi Tingkat Kesukaran Soal .....	33
3.4. Derajat Daya Pembeda Soal .....	34
3.5. Rekapitulasi Hasil Uji Coba Setiap Butir Soal Penguasaan Konsep .....	34
3.6. Perhitungan Bobot Skor Pernyataan Positif .....	36
3.7. Perhitungan Bobot Skor Pernyataan Negatif .....	36
3.8. Skor Alternatif Jawaban .....	37
3.9. Hasil Analisis Uji Coba Butir Pernyataan Sikap .....	38
3.10. Tahap Pelaksanaan Penelitian .....	40
3.11. Interpretasi Perolehan Indeks Gain.....	43
3.12. Kategori Hubungan Korelasi .....	45
4.1. Rekapitulasi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Postest</i> Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	48
4.2. Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	49
4.3. Hasil Uji <i>U Mann-Whitney Pretest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	49
4.4. Hasil Uji Normalitas <i>Postest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	50

4.5. Hasil Uji Z pada <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	51
4.6. Rekapitulasi Data Indeks Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	52
4.7. Hasil Uji Normalitas Indeks Gain Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	53
4.8. Hasil Uji <i>U Mann-Whitney</i> Indeks Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	54
4.9. Penguasaan Konsep Siswa Berdasarkan Rata-rata Skor Tiap Sub Konsep Pada Kelas Eksperimen .....	55
4.10. Penguasaan Konsep Siswa Berdasarkan Rata-rata Skor Tiap Sub Konsep Pada Kelas Kontrol .....	56
4.11. Rekapitulasi Hasil Indeks Gain Penguasaan Konsep Berdasarkan Sub Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	56
4.12. Rekapitulasi Hasil Analisis Sebelum dan Sesudah Sikap Siswa.....	57
4.13. Hasil Uji Normalitas Sikap Siswa Sebelum Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	58
4.14. Hasil Uji Z Sikap Siswa Sebelum Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	59
4.15. Hasil Uji Normalitas Sikap Siswa Setelah Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	60
4.16. Hasil Uji <i>U Mann-Whitney</i> Sikap Siswa Setelah Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	61
4.17. Rekapitulasi Data Indeks Gain Sikap Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	62
4.18. Hasil Uji Normalitas Indeks Gain Sikap Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	63
4.19. Hasil Uji <i>U Mann-Whitney</i> Indeks Gain Sikap Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	64
4.20. Hasil Uji Korelasi Spearman Peningkatan Penguasaan Konsep dan Sikap Siswa Kelas Eksperimen .....	66

4.21. Hasil Uji Spearman Indeks Gain Penguasaan Konsep dan Sikap Siswa Kelas Kontrol .....	67
--	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Pemanasan Global .....	25
3.1. Alur Penelitian .....	46
4.1. Rata-rata Nilai <i>pretest</i> dan Nilai <i>posttest</i> pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	48
4.2. Rata-rata Indeks Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	53
4.3. Rata-rata Nilai Sikap Siswa Sebelum dan Setelah Pembelajaran Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	58
4.4. Rata-rata Indeks Gain Sikap Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	63
4.5. Peningkatan Penguasaan Konsep Pada Setiap Sub Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A</b>	Halaman
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	82
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	94
A.3 Lembar Diskusi Siswa .....	104
<b>Lampiran B</b>	Halaman
B.1 Instrumen Penguasaan Konsep .....	107
B.1.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen Penguasaan Konsep .....	107
B.1.2 Rekapitulasi Analisis Butir Soal Penguasaan Konsep dengan Menggunakan Anates V4 .....	109
B.1.3 Naskah dan Kunci Jawaban Instrumen Penguasaan Konsep ...	111
B.2 Instrumen Skala Sikap .....	121
B.2.1 Data Hasil Uji Coba Instrumen Skala Sikap .....	121
B.2.2 Analisis Hasil Uji Coba Instrumen Skala Sikap .....	123
B.2.3 Kisi-kisi dan Naskah Istrumen Skala Sikap .....	133
<b>Lampiran C</b>	Halaman
C.1 Data Hasil Tes Penguasaan Konsep .....	136
C.2 Data Hasil Tes Sikap .....	144
C.3 Analisis Data .....	148
C.4 Hasil Perhitungan Statistik .....	152
<b>Lampiran D</b>	Halaman
D.1 Berita Acara Judgemen Instrumen Penguasaan Konsep	160

D.2	Berita Acara Judgemen Instrumen Skala Sikap	161
D.3	Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian .....	162
<b>Lampiran E</b>		<b>Halaman</b>
E.1	Hasil Isian Lembar Diskusi Siswa Sub Konsep Pencemaran Lingkungan Pada Salah Satu Kelompok .....	163
E.2	Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	167
	<b>Riwayat Hidup Penulis .....</b>	<b>169</b>

