

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Asumsi dan Hipotesis.....	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II PENDEKATAN SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN	7
A. Konsep dan Penguasaan Konsep.....	7
B. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Penguasaan Konsep	11
C. Pendekatan Sains Teknologi dan Masyarakat.....	12
D. Pencemaran Lingkungan.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Devinisi Operasional.....	23
B. Jenis Penelitian.....	24
C. Desain Penelitian.....	24
D. Subjek Penelitian.....	25
E. Instrumen Penelitian	25
F. Analisis Butir Soal.....	26

G.	Teknik Pengumpulan Data.....	29
H.	Prosedur Pengambilan Data.....	29
I.	Teknik Pengolahan Data.....	30
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
A.	Hasil Penelitian	35
B.	Pembahasan	38
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	46
A.	Kesimpulan	46
B.	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN-LAMPIRAN		
RIWAYAT HIDUP PENULIS		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Penguasaan Konsep	28
4.1 Nilai Tes Awal Dan Tes Akhir Dan Indeks Gain.....	35
4.2 Hasil Penentuan Z- Skor.....	36
4.3 Pendapat Siswa terhadap Pembelajaran Biologi Dengan Pendekatan STM ..	37



DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran</i>	Halaman
Lampiran 1 Perangkat Pembelajaran	
1.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	52
1.2 Lembar Kerja Siswa.....	56
Lampiran 2 Instrumen Penelitian	
2.1 Kisi-kisi soal penguasaan konsep.....	59
2.2 Soal tes awal dan tes akhir penguasaan konsep.....	66
Lampiran 3 Hasil Uji Coba Instrumen	
3.1 Validitas butir soal hasil uji coba tes penguasaan konsep pencemaran lingkungan.....	70
3.2 Reliabilitas butir soal hasil uji coba penguasaan konsep pencemaran lingkungan	71
3.3 Daya pembeda butir soal uji coba tes penguasaan konsep pencemaran lingkungan.....	72
3.4 Tingkat kesukaran butir soal hasil uji coba tes penguasaan konsep pencemaran lingkungan.....	73
3.5 Rekapitulasi Hasil uji coba alat evaluasi.....	74
Lampiran 4 Hasil Pengelolaan Instrumen	
4.1 Rekapitulasi skor tes awal dan tes akhir pada tiap butir soal objektif serta indeks gain penguasaan konsep siswa	75
4.2 Hasil persentasi respon siswa.....	76
4.3 Uji normalitas.....	78
Lampiran 5 Dokumen	
5.1 Surat ijin penelitian.....	80
5.2 Surat bukti telah melakukan penelitian.....	81