

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Ruang Lingkup Dan Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Hasil Penelitian	8
E. Pembatasan Masalah	9
BAB II PENDEKATAN SAINS TEKNOLOGI MASYARAKAT DALAM PEMBELAJARAN IPA	
A. Penguasaan Konsep Dalam Pembelajaran IPA	10
B. Teori Konstruktivisme	13
C. Sikap	14
D. Kreativitas	18
E. Pesawat Sederhana	24
F. Pendekatan STM dalam Pembelajaran IPA	29
G. Supervisi	41

<b>BAB</b>	<b>III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	A.	Desain Penelitian	43
	B.	Populasi Dan Sampel Penelitian	43
	C.	Instrumen Penelitian dan Pengembangannya	45
	D.	Satuan Pembelajaran tentang Pesawat Sederhana dengan Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat	48
	E.	Wawancara	52
	F.	Pengumpulan Data dan Supervisi Kelas	53
	G.	Langkah Kerja Penelitian	58
<b>BAB</b>	<b>IV</b>	<b>HASIL, TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
	A.	Deskripsi Hasil Rata-rata Pre tes - Pos tes Penguasaan Konsep Dan Sikap Siswa Terhadap Permasalahan Pesawat Sederhana	59
	B.	Deskripsi Sikap Siswa Terhadap Model Pembelajaran STM	60
	C.	Deskripsi Kreativitas Siswa Dalam Pembelajaran Pesawat Sederhana dengan Pendekatan STM.	64
	D.	Deskripsi Supervisi Kelas selama Berlangsungnya Pembelajaran tentang Konsep Pesawat Sederhana dengan Pendekatan STM.	65
		Temuan Dan Pembahasan	66
		1. Temuan	66
		2. Pembahasan	73

BAB	V	KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN	
	A.	Kesimpulan	92
	B.	Keterbatasan Penelitian	93
	C.	Saran	95
DAFTAR PUSTAKA			97



## DAFTAR LAMPIRAN

## HALAMAN

Lampiran	1. Model Pembelajaran Dengan Pendekatan STM	106
Lampiran	2. Kriteria Penelitian Kliping Sebelum Pembelajaran Dengan Topik Pesawat Sederhana	119
Lampiran	3. Kriteria Penilaian Pretes	119
Lampiran	4. Kisi Angket Untuk Mengetahui Sikap Terhadap Permasalahan Pesawat Sederhana	119
Lampiran	5. Kisi Angket Untuk Mengetahui Sikap Siswa Terhadap Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat	120
Lampiran	6. Pelaksanaan Eksperimen	121
Lampiran	7. Analisis Butir Soal Angket Untuk Mengetahui Sikap Siswa Terhadap Permasalahan Pesawat Sederhana	125
Lampiran	8. Angket Untuk mengetahui Sikap Siswa Terhadap Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat	126
Lampiran	9. Analisis Butir Soal Angket Untuk Mengetahui Sikap Siswa Terhadap Pendekatan Pendekatan STM	132
Lampiran	10. Rekapitulasi Skor Kreativitas Sebelum Pembelajaran (Kliping)	133
Lampiran	10. a. Rekapitulasi Skor Kreativitas Hasil Rancangan Pembuatan Alat Pesawat Sederhana (Pos tes)	134
Lampiran	10. b. Rekapitulasi Skor Kreativitas Hasil Produk Pembuatan Alat Pesawat Sederhana (Pos tes)	135
Lampiran	11. Hasil Angket Sikap Siswa Terhadap Pesawat Sederhana	136

Lampiran	12. Hasil Wawancara Terhadap Guru SDN 01 UKS Tentang Pembelajaran melalui Pendekatan STM	139
Lampiran	13. Pedoman Wawancara Terhadap Guru Tentang Pembelajaran Dengan Pendekatan STM Dan Perbandingan dengan Pendekatan lainnya	146
Lampiran	14. Pedoman Wawancara Tentang Peerbandingan Pendekatan STM Dengan Pendekatan lainnya Dalam Pembelajaran IPA	147
Lampiran	15. Hasil Wawancara Terhadap Siswa SDN 01 Dalam Pembelajaran IPA melalui Pendekatan STM	148
Lampiran	16. Hasil Angket Sikap Siswa Terhadap Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat	161
Lampiran	17. Kriteria Penilaian LKS Selama Proses Pembelajaran	165
Lampiran	18. Kriteria Penilaian LKS Tentang Penerapan Konsep Pesawat Sederhana Dalam Kehidupan Sehari-hari (isu Masyarakat)	165
Lampiran	19. Kriteria Penilaian Kreativitas Penerapan Konsep Pesawat Sederhana	166
Lampiran	20. Penilaian Kreativitas Penerapan Konsep Pesawat Sederhana Dengan Membuat Alat-alat Rancangan Secara Perorangan	166
Lampiran	21. Contoh Hasil Kreativitas Siswa Sebelum Pembelajaran (Kliping)	167
Lampiran	22. Contoh Isu Masyarakat Yang Dibuat Siswa	168
Lampiran	23. Angket Untuk Guru Tentang Pendekatan STM	172

Lampiran	24. Pedoman Tentang Tugas Siswa Untuk Merancang Dan Membuat Pesawat Sederhana Sebagai Kreativitas Menerapkan Konsep	174
Lampiran	25. Contoh Hasil Tugas Siswa Dalam Merancang Alat Sebagai Kreativitas Menerapkan Konsep	175
Lampiran	26. Analisis Tentang Sikap Terhadap Pendekatan Sains Teknologi Masyarakat	178
Lampiran	27. Analisis Tentang Sikap Siswa Terhadap Pesawat Sederhana.	180
	28. Analisis Perbedaan Terhadap Pendekatan STM	183
	29. Analisis Sikap Terhadap Kemampuan dengan Kreativitas	186
	30. Analisis Data Tentang Hubungan Kreativitas Dengan Sikap Terhadap Pesawat Sederhana	188
	31. Analisis Tentang Perbedaan Kemampuan Dengan Kreativitas	190
	32. Tabel Perhitungan Mencari Rehabilitas Pre tes	194
	33. Tabel Perhitungan Mancari Rehabilitas Pos tes	194