

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Definisi Operasional	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Model Pembelajaran	12
B. Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat	15
1. Pengertian Model STM	15
2. Karakteristik Model STM	18
3. Langkah- langkah Model STM	19
4. Keunggulan dan Kelemahan Model STM	23
C. Metode Diskusi	24
D. Berpikir Kritis	28
E. Kerangka Pemikiran	32
F. Hipotesis Penelitian	34

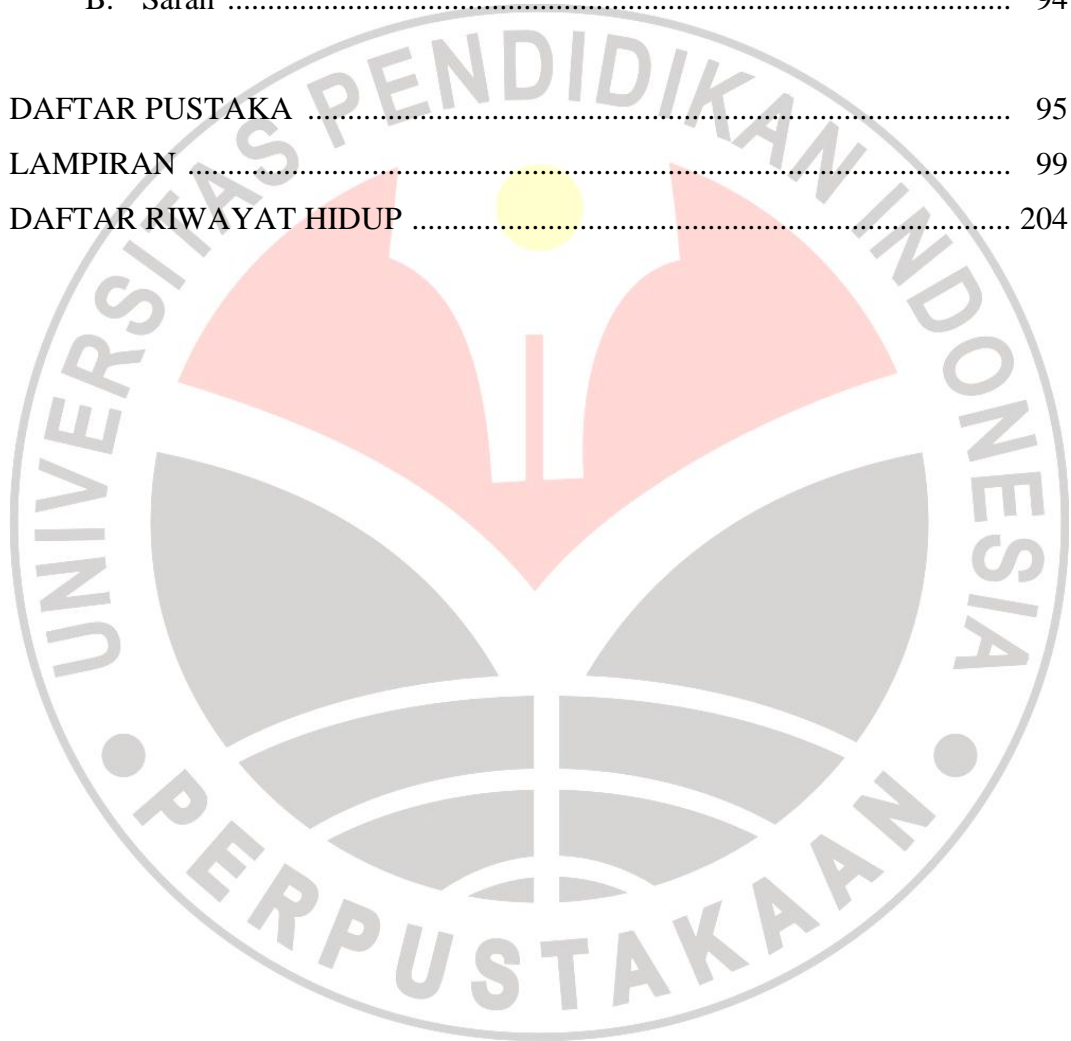
BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	36
B. Metode Penelitian	36
C. Subyek Penelitian	37
D. Definisi Operasional	38
E. Pengembangan Instrumen Penelitian	41
1. Validasi Instrumen	41
2. Teknik Analisis Data	46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Hasil Penelitian	48
1. Lokasi Penelitian	48
2. Data Hasil Penelitian	51
a. Data Hasil Test	52
1) Data Pre test-Post test Kelompok Eksperimen	52
2) Data Pre test-Post test Kelompok Kontrol	56
3) Data Post test Kedua Kelompok	60
b. Keterampilan Berpikir Kritis	62
1) Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Eksperimen	62
2) Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Kontrol	68
B. Analisis Data	75
1. Uji Normalitas	75
a. Uji Normalitas Kelompok Eksperimen	75
b. Uji Normalitas Kelompok Kontrol	76
2. Uji Homogenitas	77
3. Uji Hipotesis	78
a. Uji Hipotesis 1	78
b. Uji Hipotesis 2	79
c. Uji Hipotesis 3	81

d. Uji Hipotesis 4	81
C. Pembahasan	82
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	93
B. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	99
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	204



DAFTAR TABEL

No	Halaman
Tabel 3.1 Perbedaan Nilai KKM Kelas XI SMAN 1 Dukupuntang	37
Tabel 3.2 Indikator dan Sub Indikator Berpikir Kritis	40
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas	42
Table 3.4 Hasil Uji Reliabilitas	44
Table 3.5 Daya Pembeda Instrumen	45
Table 3.6 Tingkat Kesukaran	46
Table 4.1 Jumlah Tenaga Pendidik	49
Table 4.2 Jumlah Kelas dan Peserta Didik	50
Table 4.3 Data Hasil Tes Kelompok Eksperimen.....	52
Table 4.4 Data Hasil Tes Kelompok Kontrol	56
Table 4.5 Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Eksperimen....	64
Tabel 4.6 Skor Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Eksperimen	66
Tabel 4.7 Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Kontrol	70
Tabel 4.8 Skor Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Kontrol	73
Table 4.9 Hasil Uji Normalitas Kelompok Eksperimen	75
Table 4.10 Hasil Uji Normalitas Kelompok Kontrol	76
Table 4.11 Hasil Uji Homogenitas Pre Test Dan Post Test	77
Table 4.12 Hasil Uji Homogenitas Keterampilan Berpikir Kritis	78
Table 4.13 Hasil Uji Perbedaan Pre test dan Post test Kelompok Eksperimen ..	79
Table 4.14 Hasil Uji Perbedaan Pre test dan Post test Kelompok Kontrol	80
Tabel 4.15 Hasil Uji Perbedaan Post Test Kedua Kelompok	81
Table 4.16 Hasil Uji Perbedaan Keterampilan Berpikir Kritis	82

DAFTAR GAMBAR

No	Halaman
Gambar 2.1 Bagan Tahapan Model Pembelajaran STM	20
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Pemikiran	34
Gambar 4.1 Grafik Perbedaan Prosentase Kenaikan Tes Kelompok Eksperimen	55
Gambar 4.2 Grafik Perbedaan Prosentase Kenaikan Tes Kelompok Kontrol ...	59
Gambar 4.3 Grafik Perbedaan Post Test Kedua Kelompok	60
Gambar 4.4 Grafik Perbedaan Nilai Gain Kedua Kelompok	61
Gambar 4.5 Grafik Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Eksperimen	65
Gambar 4.6 Grafik Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Kelompok Kontrol	72
Gambar 4. Grafik Perbedaan Nilai Gain Keterampilan Berpikir Kritis	74

DAFTAR LAMPIRAN

No Lampiran	Halaman
1 Silabus Pembelajaran	99
2 Kisi – kisi Instrumen Penelitian	101
3 Kisi – kisi Pre test dan Post test	104
4 Kisi – kisi Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis	114
5 Soal Pre dan Post Test	119
6 Perangkat Pembelajaran Pertemuan Pertama	125
7 Perangkat Pembelajaran Pertemuan Kedua	141
8 Perangkat Pembelajaran Pertemuan Ketiga	157
9 Format Observasi	173
10 Skor Uji Coba Instrumen	176
11 Uji Coba Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran	177
12 Analisis Validitas dan Reliabilitas	179
13 Hasil Pre dan Post Kelompok Eksperimen	182
14 Hasil Pre dan Post Kelompok Kontrol	183
15 Skor Keterampilan Berpikir Kritis	184
16 Daftar Nama Pembagian Tugas Kelompok	185
17 Perhitungan Uji Normalitas	187
18 Perhitungan Uji Homogenitas	193
19 Perhitungan Uji Hipotesis	195
20 Foto – Foto Penelitian	199
21 Daftar Riwayat Hidup	204