

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Variabel Penelitian	4
D. Hipotesis	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
G. Definisi Operasional	4
BAB II MODEL PEMBELAJARAN KIMIA PADA BAHAN KAJIAN ALKOHOL UNTUK SISWA SMU	
A. Model Pembelajaran Sains Ohio	6
1. Inkuiri Sains	9
2. Pengetahuan Sains	11
3. Kondisi Belajar Sains	11
B. Kompetensi sains.....	14
C. Sikap Sains.....	15
D. Deskripsi Tentang Alkohol dan Dampak Negatifnya	17
E. Beberapa Penelitian yang Relevan dengan MPSO	20
BAB III METODA PENELITIAN	
A. Metoda dan Desain Penelitian	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian	21
C. Prosedur Penelitian	21
D. Instrumen penelitian	22
E. Prosedur Pengumpulan Data	23

F. Teknik Analisa Data	25
BAB IV HASIL PENELITIAN, TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Hasil Penelitian	28
1. Analisis Data Post-test.....	32
2. Hasil Penelitian Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran Sains.....	35
B. Temuan dan Pembahasan.....	42
1. Penguasaan Konsep	43
a. Sub Konsep Sifat Kimia.....	43
b. Sub Konsep Nilai Guna Alkohol	44
2. Sikap Siswa dalam Belajar Alkohol	44
a. Sikap Bekerjasama	45
b. Sikap Mawas Diri.....	45
c. Sikap Bertanggung Jawab	45
d. Sikap Disiplin Diri.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Model Pembelajaran Sains Ohio.....	14
4.1 Perbedaan kegiatan guru – siswa dalam menggunakan model pembelajaran sains Ohio dan model Konvensional	28
4.2 Rekapitulasi hasil pretest dan post test penguasaan konsep kelompok eksperimen dan kelompok kontrol	30
4.3 Hasil uji normalitas pretest.....	43
4.4 hasil uji normalitas post-test.....	44
4.5 perbedaan hasil post test penguasaan sub konsep tiap item kelompok eksperimen dan kelompok kontrol	33
4.6 hasil uji normalitas pre-test aspek sikap siswa kelompok eksperimen dan kelompok kontrol	
4.7 Rekapitulasi hasil pretest dan post test pengembangan sikap siswa kelompok eksperimen dan kelompok kontrol	36
4.8 Hasil uji normalitas Pretest sikap siswa kelompok kontrol dan kelompok eksperimen	37
4.9 Hasil uji normalitas post-test.....	38
4.10Perbedaan hasil post test pengembangan sikap siswa kelompok eksperimen dan kelompok kontrol.....	39
4.11Rekapitulasi kelebihan dan kelemahan model pembelajaran sains Ohio	41
6.1 Proporsi Subjek (n=31) pada setiap kategori respon dengan pembobotan	76
6.2 Perhitungan t untuk mengvaluasi perbedaan rata-rata sikap siswa oleh kelompok tinggi dan rendah	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Fase Belajar dan tahap-tahap Kejadian Instruksional	14
2.2 Aplikasi Alur Pembelajaran model sains Ohio pada topik alkohol.....	16
3.1 Desain Penelitian	23



DAFTAR GRAFIK

4.1 Perbedaan rata-rata tes akhir penguasaan sub konsep kelompok eksperimen dan kelompok kontrol	34
4.2 Perbedaan prosentase rata-rata tes akhir pengembangan sikap siswa kelompok ekkserimen dan kelompok kontrol	40



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I	
1. Kriteria penyajian model sains Ohio	50
2. Analisis realibilitas untuk menguji validitas bangun soal perangkat uji alkohol	52
3. Angket untuk mengetahui sikap siswa terhadap model sains Ohio	53
Lampiran II	
4. Satuan pelajaran model sains Ohio	54
5. Satuan pelajaran konvensional (kontrol)	57
6. Lembaran Kerja Siswa	60
7. Kisi-kisi Tes Pokok Alkohol	61
8. Soal tes penelitian alkohol	62
9. pengukuran sikap equal-appearing intervals	66
Lampiran III	
10. Tingkat kesukaran-daya pembeda tes penguasaan konsep alkohol	70
11. Hasil uji tes objektif penguasaan konsep	71
12. Hasil uji coba Tes Essay penguasaan konsep	72
13. Hasil angket sikap siswa terhadap alkohol	73
14. Daya beda sikap siswa terhadap pembelajaran	75
15. kisi-kisi Soal Pre Test- Post Test	81
16. Analisa Data	82
17. Daftar nilai pre test – post test kelompok kontrol dan eksperimen	84
18. Hasil pengujian normalitas pretest	85
19. Hasil pengujian normalitas post test	85
20. Hasil pengujian kesamaan dua rata-rata pretest	85
21. Hasil pengujian kesamaan dua rata-rata untuk post-test antara kelompok kontrol dan kelompok eksperimen	86

22. Hasil pengujian dua variansi untuk post-test antara kelompok kontrol dan kelompok eksperimen	86
23. Hasil pengujian dua variasi untuk post-test antara kelompok kontrol dan kelompok eksperimen	86
24. Hasil Uji Normalitas Pre Test Kelompok Kontrol dengan χ^2	87
25. Hasil Uji Normalitas Post Test Kelompok Kontrol dengan χ^2 ...	88
26. Hasil Uji Normalitas Pre Test Kelompok Eksperimen dengan χ^2	89
27. Hasil Uji Normalitas Post Test Kelompok Eksperimen dengan χ^2	90
28. Hasil Uji Normalitas Pre Test Sikap Siswa Kelompok Kontrol dengan χ^2	91
29. Hasil Uji Normalitas Post Test Kelompok Kontrol dengan χ^2 ...	92
30. Hasil Uji Normalitas Pre Test Kelompok Eksperimen dengan χ^2	93

