

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Operasionalisasi Variabel Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Hakikat Sains Dan Pembelajaran Sains	6
2.1.1. Pembelajaran yang mengaktifkan siswa	7
2.1.2 Pembelajaran Sains dengan model pembelajaran kuantum	8
2.1.3 Peran Pengajar Dalam Pembelajaran Kuantum	10
2.2 Sikap Terhadap Sains	10
2.3 Program MYP-IBO	12
2.4 Studi Interdisiplin	20
2.5 Karakteristik Remaja Usia 12-14 tahun	21
2.6 Penelitian-penelitian yang terkait	23
2.7 Hipotesis	25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Disain Penelitian	26
3.2 Subyek penelitian	26
3.3 Tempat dan Waktu Pembelajaran	27
3.4 Prosedur Penelitian	27
3.5 Uraian Pelaksanaan	28
3.5.1 Tahap persiapan	28
3.5.2 Uji Reliabilitas Instrumen	30
3.6 Materi Pembelajaran	32
3.7 Instrumen Penelitian	33
3.7.1 Instrumen Observasi	34
3.7.2 Lembar Umpan Balik	35
3.7.3 Wawancara	35
3.8 Validasi Data	36
3.9 Analisa Data	37
3.9.1 Data Kuantitatif	37
3.9.2 Data Kualitatif	37
BAB IV ANALISA HASIL PENELITIAN	38
4.1 Pelaksanaan Proses Pembelajaran	38
4.2 Analisis Kuantitatif Hasil Pembelajaran	39
4.2.1 Perubahan Sikap Siswa Terhadap Sains	39
4.3.1 Hasil Uji Normalitas	40
4.3.2 Hasil Uji Hipotesis (<i>Paired Sample T Test</i>)	42
4.3 Analisis Kualitatif Hasil pembelajaran	43
4.3.1 Latar Belakang Subyek Penelitian	43
4.3.2 Pencapaian Tujuan Pembelajaran dan Manfaat	48
4.3.3 Analisa Perkembangan Secara Makro	50
4.3.4 Analisa Perkembangan Secara Mikro	55
4.3.5 Analisa Observasi Lanjutan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Kendala yang dihadapi	75
5.3 Saran	76
5.4 Studi lanjutan	78
DAFTAR KEPUSTAKAAN	79
VISION OF SPH	82

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	CATATAN LAPANGAN	
	LAMPIRAN 1.1 Catatan Lapangan 1	83
	LAMPIRAN 1.2 Catatan Lapangan 2	89
	LAMPIRAN 1.3 Catatan Lapangan 3	95
	LAMPIRAN 1.4 Catatan Lapangan 4	100
	LAMPIRAN 1.5 Catatan Lapangan 5	104
	LAMPIRAN 1.6 Catatan Lapangan 6	109
	LAMPIRAN 1.7 Catatan Lapangan 7	114
	LAMPIRAN 1.8 Catatan Lapangan 8	118
LAMPIRAN 2	Instrumen <i>pretest</i> “attitude toward science”	122
LAMPIRAN 3	Instrumen <i>posttest</i> “attitude toward science”	124
LAMPIRAN 4	Lembar jawaban <i>pretest</i> “attitude toward science”	127
LAMPIRAN 5	Lembar jawaban <i>posttest</i> “attitude toward science”	128
LAMPIRAN 6	PEDOMAN WAWANCARA	192
	Wawancara dengan SW1	193
	Wawancara dengan SW2	195
	Wawancara dengan SW3	196
	Wawancara dengan SW4	198
	Wawancara dengan SW5	200
	Wawancara dengan SW6	201
LAMPIRAN 7	Lembar Evaluasi Pembelajaran	203
LAMPIRAN 8	Lembar Umpan Balik SW1 (contoh)	207
LAMPIRAN 9	UNIT PLAN	208
LAMPIRAN 10	LESSON PLAN “POLLUTION”	209

DAFTAR TABEL

TABEL 4.1	Tabel Hasil <i>Pretest</i> “Attitude Toward Science”	129
TABEL 4.2	Tabel Hasil <i>Posttest</i> “Attitude Toward Science”	130
TABEL 4.3	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” setiap siswa	
	<i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” SW1	136
	<i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” SW2	144
	<i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” SW3	150
	<i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” SW4	158
	<i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” SW5	165
	<i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” SW6	172
TABEL 4.4	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” setiap pertemuan	
	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science”- Pertemuan 1-2	181
	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science”- Pertemuan 3-4	182
	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science”- Pertemuan 5-6	183
	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science”- Pertemuan 7-8	184
TABEL 4.5	Tabel <i>Checklist</i> “Attitude Toward Science” per indikator	
	Tabel <i>checklist</i> antusiasme terhadap sains	185
	Tabel <i>checklist</i> kesenangan pada sains	186
	Tabel <i>checklist</i> minat terhadap sains	187
	Tabel <i>checklist</i> keyakinan mengerjakan sains	188
	Tabel <i>checklist</i> ketekunan mengerjakan tugas sains	189
	Tabel <i>checklist</i> partisipasi dalam kelas sains	190
	Tabel <i>checklist</i> sikap respek pada guru sains	191

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1	Ruang kelas sains	207
GAMBAR 2	Murid-murid sedang riset perpustakaan	208
GAMBAR 3	Kegiatan riset di laboratorium komputer	209
GAMBAR 4	Murid-murid sedang eksperimen di laboratorium IPA	210

