

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Definisi Operasional.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
G. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Penalaran.....	8
B. Argumentasi Dalam Penalaran.....	10
C. Dasar Pengambilan Keputusan.....	17
D. Pemahaman Tentang Infeksi Virus.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Metode dan Desain Penelitian.....	25
B. Partisipan.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Instrumen Penelitian.....	26
E. Prosedur Penelitian.....	28
F. Analisis Data.....	30
G. Jadwal Pelaksanaan.....	36
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Pemahaman Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	37
B. Penalaran Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	57
C. Dasar Pengambilan Keputusan Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	62
D. Pemahaman Dan Penalaran Siswa SMA Dalam Pengambilan Keputusan Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	64
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	67
A. Simpulan.....	67
B. Implikasi dan Rekomendasi.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	74

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kisi-kisi Instrumen Soal Uraian.....	26
Tabel 3.2	Contoh Lembar Wawancara Siswa.....	28
Tabel 3.3	Rubrik Kategori Pemahaman Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	31
Tabel 3.4	Pemahaman Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	32
Tabel 3.5	Level Argumentasi Siswa.....	33
Tabel 3.6	Tingkat Koherensi Argumentasi Siswa.....	34
Tabel 3.7	Kategori Dasar Pengambilan Keputusan.....	35
Tabel 3.8	Rubrik Pemahaman dan Penalaran dalam Pengambilan Keputusan.....	36
Tabel 3.9	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Argumentasi Toulmin dengan Keenam Komponen.....	13
Gambar 2.2	Diagram Venn Pola Penalaran Informal Sebagai Dasar Pengambilan Keputusan .....	20
Gambar 3.1.	Contoh Soal Uraian Tes Tulis.....	27
Gambar 4.1	Pemahaman Tentang Infeksi Virus HIV.....	37
Gambar 4.2	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Infeksi Virus HIV.....	39
Gambar 4.3.	Pemahaman Tentang kaitan sistem imun dengan infeksi virus.....	40
Gambar 4.4.	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Kaitan Sistem Imun dengan Infeksi Virus.....	41
Gambar 4.5.	Pemahaman Siswa Tentang Karakteristik Virus.....	42
Gambar 4.6.	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Karakteristik Virus.....	43
Gambar 4.7.	Pemahaman Siswa Tentang Kemungkinan Tertular Virus.....	45
Gambar 4.8	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Kemungkinan Tertular Virus.....	46
Gambar 4.9.	Pemahaman Siswa Tentang Dampak Jika Virus ditiadakan.....	48
Gambar 4.10.	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Jika Virus Ditiadakan.....	49
Gambar 4.11.	Pemahaman Siswa Tentang Penggunaan Antiseptik dan Kaitannya dengan Virus.....	50
Gambar 4.12.	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Kaitan Penggunaan Antiseptik dengan Virus.....	51
Gambar 4.13.	Pemahaman Siswa Tentang Upaya yang Dipilih Guna	

	Terhindar Dari Penyakit yang Diakibatkan oleh Virus.....	52
Gambar 4.14	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Upaya yang Dipilih Guna Terhindar Dari Penyakit yang Diakibatkan oleh Virus.....	53
Gambar 4.15.	Diagram Kategori Pemahaman Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	55
Gambar 4.16.	Level Argumentasi Siswa.....	58
Gambar 4.17.	Tingkat Koherensi Argumentasi Siswa.....	61
Gambar 4.18.	Diagram Dasar Pengambilan Keputusan Siswa Upaya Agar Terhindar dari Infeksi Virus.....	63
Gambar 4.19.	Diagram Pemahaman dan Penalaran Siswa dalam Pengambilan Keputusan Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	65

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Catatan Lapangan.....	74
	1.1. Catatan Lapangan Observasi Pembelajaran Pertemuan Pertama .....	75
	1.2. Catatan Lapangan Observasi Pembelajaran Pertemuan Kedua .....	77
Lampiran 2	Instrumen Penelitian: Soal Uraian Terbuka Mengenai Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	78
Lampiran 3	Rekapitulasi Aspek Pemahaman Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	84
Lampiran 4	Rekapitulasi Aspek Penalaran Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	93
	4.1 Rekapitulasi Komponen Argumentasi Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia Sebelum Pembelajaran.....	94
	4.2 Rekapitulasi Level Argumentasi Siswa Sebelum Pembelajaran .....	95
	4.3 Rekapitulasi Komponen Argumentasi Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia Setelah Pembelajaran.....	96
	4.4 Rekapitulasi Level Argumentasi Siswa Setelah Pembelajaran.....	97
	4.5. Rekapitulasi Tingkat Koherensi Argumentasi Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia Sebelum Pembelajaran.....	98
	4.6 Rekapitulasi Tingkat Koherensi Argumentasi Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia Setelah Pembelajaran.....	99
Lampiran 5	Rekapitulasi Dasar Pengambilan Keputusan Siswa Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia.....	100
Lampiran 6	6.1. Rekapitulasi Pemahaman Dan Penalaran Siswa SMA Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia Sebelum Pembelajaran.....	103
	6.2. Rekapitulasi Pemahaman Dan Penalaran Siswa SMA Tentang Infeksi Virus Pada Tubuh Manusia Setelah Pembelajaran.....	104
Lampiran 7	Surat Penelitian.....	105
Lampiran 8	Dokumentasi Penelitian.....	106