

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	<i>i</i>
ABSTRACT	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iii</i>
DAFTAR ISI	<i>iv</i>
DAFTAR TABEL	<i>viii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>ix</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Rumusan Masalah	7
1.5. Tujuan Penelitian	8
1.6. Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Hakikat Penelitian Pengembangan	10
2.2. Model Pembelajaran	11
2.3. Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	22
2.4. Panduan Menyusun RPS	22
2.4.1. Tujuan dan Manfaat RPS	23
2.4.2. Komponen RPS	23
2.5. Berpikir Tingkat Tinggi	24
2.6. Keterampilan Proses Sains	25
2.7. Sikap Ilmiah	28
2.8. Penelitian Relevan	31
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2. Subjek Uji Coba	33
3.3. Jenis Penelitian	33
3.4. Variabel Penelitian	33
3.5. Prosedur Penelitian	34
3.6. Pengujian Efektifitas Model Berbasis Inkuiri	37
3.7. Jenis Data	38
3.8. Instrumen Pengumpulan Data	38
3.8.1. Validasi Ahli Materi	39
3.8.2. Validasi Ahli Desain	39
3.8.3. Penilaian Dosen Mata Kuliah Mikrobiologi	40
3.8.4. Penilaian Mahasiswa Terhadap RPS	40
3.9. Teknik Analisis Data	41
3.9.1 Lembar Validasi Ahli Materi	41

3.9.2. Lembar Validasi Ahli Desain dan Penilaian Dosen	42
3.9.3. Lembar Tanggapan Mahasiswa	43
3.10. Teknik dan Alat Pengumpulan Data	44
3.10.1. Teknik Pengumpulan Data	44
3.10.2. Instrumen Tes Berpikir Tingkat Tinggi	44
3.10.3. Instrumen Tes KPS	44
3.10.4. Instrumen Sikap Ilmiah	44
3.11. Uji Coba Instrumen	46
3.12. Jenis Data dan Desain Penelitian	46

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBELAJARAN

4.1. Hasil Penelitian	49
4.1.1. Hasil Analisis Masalah	49
4.2. Perencana dan Desain Produk	52
4.3. Pengembangan Produk Awal	53
4.4. Hasil Analisis Produk	53
4.4.1. Analisis Data Hasil Penilaian oleh Tim Ahli Materi	54
4.4.2. Analisis Data Hasil Penilaian oleh Tim Ahli Desain	57
4.4.3. Analisis Data Hasil Penilaian oleh Dosen	58
4.4.4. Analisis Data Produk Respon oleh Mahasiswa	59
4.5. Revisi Produk	61
4.5.1. Revisi oleh Ahli Materi	61
4.5.2. Revisi oleh Tim Desain	61
4.5.3. Revisi oleh Dosen Mikrobiologi	61
4.5.4. Revisi oleh Mahasiswa	62
4.6. Deskripsi Hasil Uji Instrumen	62
4.6.1. Deskripsi Pretes Berpikir Tingkat Tinggi	62
4.6.2. Deskripsi Pretes Sikap Ilmiah	63
4.6.3. Deskripsi Pretes Keterampilan Proses Sains	64
4.6.4. Deskripsi Postes Berpikir Tingkat Tinggi	65
4.6.5. Deskripsi Postes Sikap Ilmiah	66
4.6.6. Deskripsi Postes Keterampilan Proses Sains	66
4.7. Hasil Uji Normalitas Data	67
4.8. Hasil Uji Homogenitas Data	68
4.9. Penguji Hipotesis	69
4.10. Pembahasan Hasil Penelitian	72
4.11. Keterbatasan Penelitian	81

BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Simpulan	82
5.2. Implikasi	83
5.3. Saran	83

DAFTAR PUSTAKA	85
-----------------------	-----------