

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Batasan Masalah .....	5
F. Asumsi .....	5
G. Hipotesis .....	6
H. Struktur Organisasi Skripsi .....	6

### **BAB II PENGUASAAN KONSEP DAN MOTIVASI PEMBELAJARAN MELALUI PROYEK MULTI MEDIA DALAM KELAS**

A. Penguasaan Konsep .....	8
B. Motivasi Belajar.....	9
C. Pembelajaran Model <i>Project Based Learning</i> .....	12
D. Penelitian yang Relevan .....	19
E. Transpor Membran pada Sel.....	20

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	23
B. Subyek Penelitian .....	24

Dewa Made Sudyanya, 2016

*Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Motivasi Siswa SMATentang Sel Melalui Proyek Multimedia di dalam Kelas*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

C. Variabel Penelitian.....	24
D. Instrumen Penelitian .....	24
E. Proses Pengembangan Instrumen .....	27
F. Hasil Analisis Butir Soal .....	33
G. Teknik Pengumpulan Data .....	34
H. Prosedur Penelitian .....	35
I. Analisis Data.....	37
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Temuan .....	43
B. Pembahasan.....	65
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan .....	79
B. Rekomendasi.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS.....</b>	<b>170</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	<i>Pretest-Posttest, Non Equivalent Multiple Group Design</i> .....	23
<b>Tabel 3.2</b>	Skala Jawaban Angket Respon Siswa.....	25
<b>Tabel 3.3</b>	Klasifikasi Reliabilitas .....	28
<b>Tabel 3.4</b>	Klasifikasi Validitas .....	29
<b>Tabel 3.5</b>	Tafsiran Daya Pembeda .....	30
<b>Tabel 3.6</b>	Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	31
<b>Tabel 3.7</b>	Kualifikasi Butir Soal.....	32
<b>Tabel 3.8</b>	Rekap Hasil Analisis Butir Soal.....	33
<b>Tabel 3.9</b>	Kriteria <i>N-gain</i> .....	40
<b>Tabel 3.10</b>	Kategori Rentang Skor Rata-rata Motivasi Belajar .....	40
<b>Tabel 3.11</b>	Interpretasi Skor <i>Peer Assesment</i> .....	31
<b>Tabel 4.1</b>	Rekapitulasi Tingkat Penguasaan Konsep Siswa antara Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	44
<b>Tabel 4.2</b>	Presentase Interpretasi Indeks <i>Gain</i> Ternormalisasi .....	47
<b>Tabel 4.3</b>	Rekapitulasi Rata-rata Skor Angket Motivasi Belajar Siswa .....	49
<b>Tabel 4.4</b>	Rekapitulasi Rincian Pengkategorian Frekuensi Skor Rata-rata Aspek Motivasi Seluruh Siswa Pada Awal dan Akhir Pembelajaran .....	51
<b>Tabel 4.5</b>	Rekapitulasi Nilai LKS Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2.....	56
<b>Tabel 4.6</b>	Rekapitulasi Skor Uji Kinerja Siswa Kelas EKsperimen 2 dan Kelas eksperimen 1 .....	57
<b>Tabel 4.7</b>	Rekapitulasi Skor Hasil <i>Peer Assesment</i> Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2.....	58
<b>Tabel 4.8</b>	Rekapitulasi Data Penilaian Sikap Sosial Siswa.....	59
<b>Tabel 4.9</b>	Indikator Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2.....	60

<b>Tabel 4.10</b>	Presentase Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen 1 .....	60
<b>Tabel 4.11</b>	Presentase Angket Sikap Siswa Kelas Eksperimen 2 .....	61
<b>Tabel 4.12</b>	Rekapitulasi Presentase Angket Sikap Siswa Perindikator.....	62
<b>Tabel 4.13</b>	Rekapitulasi Hasil Penilaian Video Siswa .....	63
<b>Tabel 4.14</b>	Rekapitulasi Presentase Keterlaksanaan Kegiatan Pembelajaran	64
<b>Tabel 4.15</b>	Rekapitulasi Data Hasil Observasi Aktifitas Siswa .....	65

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Segitiga hierarki motivasi Maslow.....	11
<b>Gambar 2.2</b>	Difusi Sederhana .....	21
<b>Gambar 2.3</b>	Osmosis .....	22
<b>Gambar 2.4</b>	Transpor Aktif.....	23
<b>Gambar 2.5</b>	Eksositosis dan Endositosis .....	24
<b>Gambar 3.1</b>	Alur Penelitian .....	36
<b>Gambar 4.1</b>	Diagram Perbandingan Interpretasi Indeks Gain Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2.....	48
<b>Gambar 4.2</b>	Diagram Perbandingan Rata-rata Tingkat Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen 1 dan Eksperimen 2 .....	66
<b>Gambar 4.3</b>	Diagram Perbandingan Rata-rata N-gain Kelas Eksperimen dan Kelas Eksperimen 2.....	68
<b>Gambar 4.4</b>	Diagram Perbandingan Skor Total Rata-rata Aspek Motivasi Belajar Siswa .....	69
<b>Gambar 4.5</b>	Diagram Perbandingan Rata-rata Nilai LKS Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2.....	70
<b>Gambar 4.6</b>	Diagram Skor Rata-rata Uji Kinerja Siswa.....	71
<b>Gambar 4.7</b>	Diagram Perbandingan Skor <i>Peer Assessment</i> .....	72
<b>Gambar 4.8</b>	Diagram Total Rata-rata Penilaian Sikap Sosial Siswa .....	74
<b>Gambar 4.9</b>	Diagram Perbandingan Skor Angket Sikap Siswa.....	75
<b>Gambar 4.10</b>	Diagram Presentase Aktifitas Guru.....	77
<b>Gambar 4.11</b>	Diagram Presentase Aktifitas Siswa .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN A</b> Bahan Ajar .....	85
<b>LAMPIRAN B</b> Instrumen Penelitian.....	137
<b>LAMPIRAN C</b> Uji Instrumen.....	159
<b>LAMPIRAN D</b> Data Hasil Penelitian.....	161
<b>LAMPIRAN E</b> Dokumentasi Penelitian.....	166
<b>LAMPIRAN F</b> Administrasi Penelitian.....	168