

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	7
C. Batasan Penelitian	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Struktur Organisasi Tesis	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran STEM.....	11
B. <i>Project Based Learning</i>	14
C. <i>STEM Project Based Learning</i>	20
D. Kemampuan Berpikir Kreatif	23
E. Sikap Kewirausahaan	27
F. Tinjauan Konsep Sistem pencernaan	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian.....	41
B. Desain Penelitian	41
C. Lokasi Penelitian	42

	D. Populasi dan Sampel Penelitian	42
	E. Definisi Operasional Variabel	42
	F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	43
	G. Instrumen Penelitian.....	48
	H. Teknik dan Hasil Analisis Data Uji Coba Instrumen	51
	I. Teknik Pengolahan Data	56
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil Penelitian.....	63
	B. Pembahasan	112
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
	C. Simpulan.....	131
	D. Saran	132
	DAFTAR PUSTAKA	133
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	142

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 PjBL dan PjBL STEM	22
2.2 Indikator Tes Keterampilan Berfikir Kreatif.....	26
2.3 Indikator Sikap Kewirausahaan	28
2.4 Rumus Menaksir Nilai AMB	33
2.5 Angka Kecukupan Energi	34
2.6 Berat Badan Patokan di Indonesia	38
3.1 Desain dan Penelitian.....	41
3.2 Jenis Instrumen Penelitian	48
3.3 Klasifikasi Indeks Validitas	52
3.4 Hasil Validasi Butir Soal.....	52
3.5 Indeks Reliabilitas.....	54
3.6 Kriteria Indeks Kesukaran.....	54
3.7 Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	54
3.8 Klasifikasi Daya Pembeda	55
3.9 Daya Pembeda Soal.....	55
3.10 Rekapitulasi Analisis Daya Pembeda Soal	56
3.11 Kriteria Keterlaksanaan.....	57
3.12 Tafsiran Efektivitas N-Gain	58
3.13 Kategori Penilaian.....	61
3.14 Skala Angket.....	61
3.15 Kategori Kualifikasi Angket	62
4.1 Rekapitulasi Laporan Observasi Pembelajaran STEM PjBL.....	64
4.2 Rekapitulasi Laporan Observasi Pembelajaran PjBL	70
4.3 Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran	77
4.4 Rekapitulasi Skor Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , & <i>N-Gain</i>	79
4.5 Hasil Uji Normalitas, Uji Homogenitas, dan Uji Perbedaan Rerata Kemampuan Berpikir Kreatif	81
4.6 Persentase Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif	103

4.7 Tanggapan Siswa terhadap Sikap Kewirausahaan.....	110
---	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Makna Kreativitas	24
2.2 Nutrisi berdasarkan Fungsi dan Makanan Representatif	31
2.3 Piramida Pedoman Gizi Seimbang (PGS).....	36
3.1 Alur Penelitian	47
4.1 Rata-rata Tanggapan Kelas Eksperimen & Kelas Kontrol	78
4.2 Perbandingan Rata-rata Skor Pretest & Skor Posttest	80
4.3 Vegetary Sushi	86
4.4 Nasi Kuning 2F (Flora & Fauna)	88
4.5 Confused Rice Low Calori.....	89
4.6 Topical Rice Low Calori.....	91
4.7 Nasi Kuning Panda Rezeki.....	93
4.8 Nasi Kuning Kelompok Melon	95
4.9 Nasi Kuning Kelompok Pisang.....	97
4.10 Nasi Rames Kelompok Kiwi.....	99
4.11 Nasi Soto Ayam Kelompok Buah Naga	101
4.12 Nasi Uduk Kelompok Jeruk.....	102
4.13 Rata-rata Tanggapan Siswa terhadap Sikap Kewirausahaan.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A Perangkat Pembelajaran	
A.1 Silabus.....	142
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	145
A.3 Matrik Pembelajaran STEM	166
Lampiran B Instrumen Penelitian	
B.1 Lembar Observasi	168
B.2 Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	172
B.3 Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	173
B.4 Rubrik Kriteria Pemberian Skor.....	179
B.5 Rubrik Rancangan Proyek.....	181
B.6 Lembar Rancangan Proyek	183
B.7 Rubrik Penilaian Proses Pengerjaan Proyek	186
B.8 Rubrik Penilaian Produk	188
B.9 Kisi-kisi Sikap Kewirausahaan	190
B.10 Kisi-kisi Angket Siswa.....	193
Lampiran C Data Uji Coba Soal	
C.1 Hasil Analisis Uji Coba Soal.....	199
Lampiran D Data Penelitian	
D.1 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	206
D.2 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	207
D.3 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	208
D.4 Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	209
D.5 Hasil <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , & <i>N-Gain</i>	210
D.6 Hasil Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif.....	212
D.7 Rekapitulasi Rancangan Proyek	216
D.8 Rekapitulasi Sikap Kewirausahaan.....	221
D.9 Rekapitulasi Angket.....	225

Lampiran E Administrasi dan Dokumentasi Penelitian

E.1 SK Pembimbing	229
E.2 Surat Izin Penelitian	230
E.3 Surat Keterangan Penelitian	231
E.4 Dokumentasi Penelitian.....	232