

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Perumusan Masalah .....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	7
G. Sistematika Penulisan .....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Model Pembelajaran .....	10
a. PjBL ( <i>Project Based Learning</i> ) .....	10
1) Pengertian <i>Project Based Learning</i> .....	10
2) Ciri-ciri Project Based Learning .....	11
3) Kelebihan dan Kelemahan Model Project Based learning .....	12
4) Langkah-langkah Pembelajaran Project Based Learning .....	13
a) Memulai dengan pertanyaan mendasar dan Menentukan Proyek.....	13
b) Menyusun perencanaan proyek.....	13
c) Menyusun jadwal .....	14
d) Pelaksanaan proyek .....	14
e) Memantau siswa dan kemajuan proyek ( <i>monitoring the students and progress of project</i> ).....	14
f) Penilaian terhadap hasil proyek ( <i>assess the outcome</i> ) .....	14
g) Evaluasi .....	15

Lani Meita Indah Furi, 2018

EKSPERIMEN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LERNING (PjBL) DAN MODEL PROJECT BASED LERNING (PjBL) TERINTEGRASI (STEM) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS SISWA PADA KOMPETENSI DASAR TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU

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

b.	STEM.....	17
1.	Pengetian STEM .....	17
2.	Ciri-Ciri STEM .....	19
3.	Kelebihan Model Pembelajaran STEM.....	20
4.	Langkah-Langkah STEM.....	21
c.	PjBL Terintegrasi STEM ( <i>Science, Technology, Engineering, and Mathematics</i> ) 22	
1.	Pengertian PJBL terintegrasi STEM .....	22
2.	Kelebihan PJBL terintegrasi STEM.....	22
3.	Langkah-langkah PJBL terintegrasi STEM .....	23
B.	Hasil belajar .....	26
1.	Pengertian Hasil Belajar.....	26
C.	Kreativitas .....	28
1.	Pengertian Kreativitas .....	28
2.	Tujuan Pengembangan Kreativitas.....	30
3.	Fungsi Pengembangan Kreativitas .....	31
4.	Strategi Pribadi, Pendorong, Proses, dan Produk (4P).....	31
D.	Penelitian Terdahulu .....	38
	BAB III .....	43
	METODE PENELITIAN.....	43
A.	Metode Penelitian .....	43
B.	Desain Penelitian .....	43
C.	Populasi dan Sampel.....	44
a)	Populasi .....	44
b)	Sampel.....	44
D.	Instrumen Penelitian .....	45
1.	Instrumen tes objektif.....	45
2.	Lembar tes keterampilan .....	46
3.	Lembar Penilaian Kreativitas siswa.....	47
4.	Lembar Observasi .....	49
E.	Validitas Instrumen.....	52
1.	Validitas Instrumen Tes Objektif .....	52
2.	Reliabilitas.....	53
3.	Tingkat Kesukaran .....	54

**Lani Meita Indah Furi, 2018**

**EKSPERIMEN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LERNING (PjBL) DAN MODEL PROJECT BASED LERNING (PjBL) TERINTEGRASI (STEM) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS SISWA PADA KOMPETENSI DASAR TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU**

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

4. Daya pembeda .....	56
G. Analisis Data .....	60
1. Analisis Tes Hasil Belajar .....	60
2. Analisis Penilaian Psikomotorik .....	62
3. Analisis kreativitas siswa .....	63
BAB IV .....	64
TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....	64
A. Temuan .....	64
1. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> .....	64
2. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> Terintegrasi STEM .....	72
3. Hasil Belajar.....	79
a. Ranah Kognitif .....	79
a. Ranah Psikomotorik .....	81
4. Hasil penilaian kreativitas Siswa .....	82
B. Pembahasan.....	89
1. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> (PjBL).....	97
2. Keterlaksanaan Model Pembelajaran PJBL Terintegrasi PJBL-STEM.....	103
3. Hasil Belajar Ranah kognitif .....	115
4. Hasil Belajar Ranah psikomotorik .....	120
5. Kreativitas peserta didik.....	123
DAFTAR PUSTAKA .....	146
LAMPIRAN.....	151

**Lani Meita Indah Furi, 2018**

***EKSPERIMEN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LERNING (PjBL) DAN MODEL PROJECT BASED LERNING (PjBL) TERINTEGRASI (STEM) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS SISWA PADA KOMPETENSI DASAR TEKNOLOGI PENGOLAHAN SUSU***

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)