

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PENULIS	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS	iv
LEMBAR PENGESAHAN TESIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Kerangka Berpikir.....	7
F. Hipotesis.....	9
BAB II.....	11
A. Pembelajaran Berbasis Proyek (PjBL).....	11
B. Pembelajaran Berbasis Proyek Terintegrasi STREAM	11
C. Berpikir Kritis	15
D. Literasi Halal	17
E. Tinjauan Kurikulum Farmakognosi pada Pembuatan <i>Sano whey kefir juice</i> (SWKJ).....	23
F. Penelitian Terdahulu	30
BAB III.....	39
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	39
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian	42
C. Teknik Pengumpulan Data.....	44

D. Teknik analisis data penelitian.....	49
E. Analisis Karakterisasi Sano Whey Kefir Juice (SWKJ) Berdasarkan Uji TPC, Viskositas, Uji AntiOksidan dan PH Meter.....	59
F. Tempat dan Waktu Penelitian	64
BAB IV	66
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian	66
B. Pembahasan.....	105
C. Penawaran Gagasan baru	109
BAB V.....	111
A. Simpulan	111
B. Implikasi Dan Keterbatasan Penelitian	113
C. Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	119



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kajian Disiplin Ilmu Penyusun STREAM	13
Tabel 2. 2 Implementasi Pendekatan STREAM Pada Pembuatan(SWKJ).....	14
Tabel 2. 3 Indikator Berpikir Kritis.....	17
Tabel 2. 4 Dimensi dan Aspek Literasi Halal.....	23
Tabel 2. 5 Jumlah Publikasi Topik Penelitian PjBL-STREAM	35
Tabel 2. 6 Hasil SLR yang sudah ditelusuri	36
Tabel 3. 1 Desain Penelitian Non-Equivalen control group design	40
Tabel 3. 2 Pembagian Sampel Penelitian	43
Tabel 3. 3 Instrument Pada Studi Pendahuluan/Tahapan persiapan.....	44
Tabel 3. 4 Kriteria Aktivitas Guru.....	45
Tabel 3. 5 Kriteria aktivitas murid	46
Tabel 3. 6 Kriteria skor aktivitas guru dan siswa	46
Tabel 3. 7 Instrumen Pada Perangkat Ajar	47
Tabel 3. 8 Sebaran penelitian Teknik Pengumpulan Data.....	48
Tabel 3. 9 Teknik Analisis Data Penelitian	49
Tabel 3. 10 Interpretasi Skor Rata-rata Angket Kuesioner	50
Tabel 3. 11 Interpretasi Nilai Validasi Aiken's V	51
Tabel 3. 12 Kriteria Pembelajaran PjBL-STREAM.....	52
Tabel 3. 13 Kriteria Nilai Rata-rata Indikator Kemampuan Berpikir Kritis	52
Tabel 3. 14 Indikator dan Aspek Literasi Halal.....	53
Tabel 3. 15 Kriteria Unidimensionality.....	54
Tabel 3. 16 Kriteria Reliabilitas Alpha Cronbach	55
Tabel 3. 17 Kriteria Tingkat Kesulitan Butir Soal.....	55
Tabel 3. 18 Interpretasi Nilai N-Gain.....	57
Tabel 3. 19 Partisipan Penelitian.....	64
Tabel 3. 20 Waktu Penelitian.....	64
Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran	67
Tabel 4. 2 Data Hasil Wawancara Kepada Guru Farmakognosi	69
Tabel 4. 3 Data Hasil Pretest Berpikir Kritis.....	71
Tabel 4. 4 Data Hasil Pretest Literasi Halal	72
Tabel 4. 5 Data Hasil Validasi Instrumen.....	74
Tabel 4. 6 Catatan Hasil Perbaikan	75
Tabel 4. 7 Hasil Observasi Integrasi Pembelajaran PjBL-STREAM Terhadap Guru	76
Tabel 4. 8 Catatan Integrasi Pembelajaran PjBL-STREAM Terhadap Guru	77
Tabel 4. 9 Data Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Terhadap Siswa ..	79
Tabel 4. 10 Catatan Integrasi Pembelajaran PjBL-STREAM Terhadap Siswa.....	79

Tabel 4. 11 Pengolahan Data Pretest Posttest Berpikir Kritis	81
Tabel 4. 12 Perhitungan <i>N-Gain</i> Keseluruhan	82
Tabel 4. 13 Nilai <i>N-Gain</i> Per Peserta Didik Berpikir Kritis	83
Tabel 4. 14 Nilai <i>N-Gain</i> Per Indikator Soal Berpikir Kritis	84
Tabel 4. 15 Data Hasil Uji Normalitas Berpikir Kritis.....	85
Tabel 4. 16 Data Hasil Uji Homogenitas Berpikir Kritis	86
Tabel 4. 17 Data Hasil Uji Independent Sampel t-Test Berpikir Kritis.....	87
Tabel 4. 18 Pengolahan Data Pretest Posttest Literasi Halal	89
Tabel 4. 19 Perhitungan <i>N-Gain</i> Keseluruhan Literasi Halal	89
Tabel 4. 20 Nilai <i>N-Gain</i> Per Peserta Didik Literasi Halal	90
Tabel 4. 21 Nilai <i>N-Gain</i> Per Indikator Soal Literasi Halal	91
Tabel 4. 22 Data Hasil Uji Normalitas Literasi Halal	92
Tabel 4. 23 Data Hasil Uji Homogenitas Literasi Halal.....	93
Tabel 4. 24 Data Hasil Uji Independent Sampel t-Test Literasi Halal	94
Tabel 4. 25 Dokumentasi Selama Penelitian di Kelas.....	94
Tabel 4. 27 Hasil Uji Total Plate Count (TPC/ALT) SWKJ.....	98
Tabel 4. 28 Hasil Uji Viskositas (SWKJ).....	100
Tabel 4. 29 Hasil uji Antioksidan	101
Tabel 4. 30 Hasil Pengukuran pH (SWKJ) Berdasarkan Jenis Jahe	103



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir Penelitian	10
Gambar 2. 1 Skema Pendekatan STREAM (Agustina dkk, 2020)	13
Gambar 2. 2 Jumlah Publikasi PjBL-STREAM	36
Gambar 2. 3 Density Visualization	37
Gambar 4. 1 Dokumentasi Wawancara Langsung dengan Guru Farmakognosi...	71
Gambar 4. 2 Penentuan Subjek Bersama Kurikulum.....	73
Gambar 4. 3 Keterlaksanaan Integrasi Pembelajaran PjBL-STREAM	81
Gambar 4. 4 Dokumentasi Uji PH Meter.....	105



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Pedoman Wawancara Guru SMK Farmakognosi (Studi Pendahuluan).....	123
Lampiran A. 2 Lembar Kuesioner Literasi Halal (Studi Pendahuluan)	125
Lampiran A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Mendalam (RPPM).....	127
Lampiran A.4 Kisi-Kisi Lembar Kerja Peserta Didik LKPD	136
Lampiran A.5 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	141
Lampiran A.6 Kisi-Kisi Soal Pretest dan Posttest	149
Lampiran A.7 Soal Pretest dan Posttest Berpikir Kritis dan Literasi Halal	156
Lembar A.8 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran PjBL-STREAM Guru	159
Lembar A.9 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran PjBL-STREAM Siswa.....	162
Lembar A.10 Lembar Validasi Ahli Instrumen Pembelajaran.....	165
Lampiran B.1 Hasil Wawancara Guru Farmakognosi (Studi Pendahuluan)	174
Lampiran B.2 Hasil Kuesioner Literasi Halal (Studi Pendahuluan)	175
Lampiran B.3 Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Mendalam (RPPM).....	176
Lampiran B.4 Hasil Validasi Kerja Peserta Didik (LKPD)	182
Lampiran B.5 Hasil Validasi Soal Pretest Posttest Berpikir Kritis dan Literasi Halal	188
Lampiran B.6 Hasil Validasi Lembar Observasi Keterlaksanaan -Guru	194
Lampiran B.7 Hasil Validasi Lembar Observasi Keterlaksanaan -Siswa.....	197
Lampiran B.8 Hasil Validasi Berpikir Kritis	200
Lampiran B.9 Hasil Validasi Instrumen Literasi Halal.....	201
Lampiran B.10 Hasil Validasi RPPM	202
Lampiran B.11 Hasil Validasi Praktisi LKPD	203
Lampiran B.12. Analisis Perbedaan Peningkatan Berpikir Kritis Dan Literasi Halal (Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol) Data Aotput Spss	216
Lampiran C.1 Surat Keputusan Pembimbing Tesis	223
Lampiran C.2 Surat Izin Penelitian.....	224