

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Kerangka Pemikiran .....	4
F. Penelitian yang Relevan .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Model Pembelajaran Berbasis Proyek ( <i>Project Based Learning</i> ).....	9
B. Lembar Kerja Berbasis Proyek .....	11
C. Materi Koloid .....	13
D. Etnokimia pada Materi Koloid.....	15
E. Literasi Kimia pada Pembelajaran .....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	22
B. Jenis dan Sumber Data .....	25
C. Teknik Pengumpulan Data .....	28

D.	Teknik Analisis Data .....	29
E.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....		32
A.	Hasil Penelitian .....	32
B.	Pembahasan .....	50
BAB V KESIMPULAN .....		56
A.	Simpulan.....	56
B.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....		58
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		64
LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN .....		64
LAMPIRAN B BUKTI OLAH DATA PENELITIAN.....		137
LAMPIRAN C HASIL PENELITIAN .....		144
LAMPIRAN D DOKUMENTASI SURAT.....		171
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		182



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sistem Koloid (Keenan dkk, 1984).....	14
Tabel 3. 1 Ringkasan Hasil Validasi Instrumen.....	26
Tabel 3. 2 Hasil Uji Coba Soal.....	28
Tabel 3. 3 Teknik Pengumpulan Data.....	29
Tabel 3. 4 Interpretasi Proses Pembelajaran .....	30
Tabel 3. 5 Interpretasi Kriteria Penilaian .....	30
Tabel 3. 6 Predikat Pencapaian Nilai .....	31
Tabel 4. 1 Presentase aktivitas peserta didik serta interpretasinya .....	42
Tabel 4. 2 Presentasi nilai lembar kerja peserta didik serta interpretasinya .....	43
Tabel 4. 3 Nilai Tes Literasi Kimia.....	44
Tabel 4. 4 Indikator Tes Literasi Kimia .....	45
Tabel 4. 5 Nilai Rata-Rata Soal Pada Indikator Konten Kimia .....	46
Tabel 4. 6 Nilai Rata-Rata Soal Pada Indikator Konteks Kimia.....	47
Tabel 4. 7 Nilai Rata-Rata Soal Pada Indikator Proses Kimia.....	48
Tabel 4. 8 Nilai Rata-Rata Soal Pada Indikator Sikap Kimia .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran .....	6
Gambar 2. 1 Kue Klepon .....	16
Gambar 2. 2 Kue Cenil.....	17
Gambar 2. 3 Bubur Sumsum.....	18
Gambar 2. 4 Daun Janggelan .....	18
Gambar 2. 5 Daun Janggelan Kering .....	19
Gambar 2. 6 Es Cincau Hitam.....	19
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	24
Gambar 4. 1 Pengarahan dan penyampaian tujuan pembelajaran .....	33
Gambar 4. 2 (a) Soal lembar kerja siswa, (b) alat dan bahan, serta prosedur pembuatan etnokimia koloid.....	34
Gambar 4. 3 Kegiatan Siswa pada Tahap Menganalisis Masalah .....	35
Gambar 4. 4 (a) Soal lembar kerja, (b) contoh jawaban alat dan bahan, (c) prosedur percobaan dengan bagan alir, serta (d) waktu pembuatan produk etnokimia koloid.....	37
Gambar 4. 5 Kegiatan siswa pada tahap mendesain proyek .....	37
Gambar 4. 6 (a) Soal lembar kerja, (b) dan (c) kegiatan siswa pada proses pembuatan produk etnokimia koloid.....	38
Gambar 4. 7 Soal lembar kerja.....	38
Gambar 4. 8 Contoh Jawaban Lembar Kerja Siswa pada data pengamatan .....	38
Gambar 4. 9 Soal lembar kerja.....	39
Gambar 4. 10 Contoh jawaban siswa dalam menjawab pertanyaan .....	39
Gambar 4. 11 Contoh Jawaban Siswa pada Tahap Penilaian Produk.....	39
Gambar 4. 12 Aktivitas siswa dalam presentasi kelompok .....	40
Gambar 4. 13 Hasil dari produk etnokimia koloid.....	41
Gambar 4. 14 Contoh jawaban siswa dalam menuliskan kesimpulan .....	41
Gambar 4. 15 Kegiatan siswa dalam mengerjakan tes literasi kimia.....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Peta Konsep .....	65
Lampiran A. 2 Analisis Konsep .....	66
Lampiran A. 3 Deskripsi Pembelajaran .....	81
Lampiran A. 4 Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	87
Lampiran A. 5 Lembar Kerja Peserta didik .....	92
Lampiran A. 6 Kisi Kisi Penilaian Lembar Kerja Peserta Didik .....	96
Lampiran A. 7 Rubrik Penilaian Lembar Kerja Peserta Didik .....	108
Lampiran A. 8 Soal Tes Literasi Kimia Siswa.....	115
Lampiran A. 9 Kisi Kisi Soal Tes Literasi Kimia.....	120
Lampiran A. 10 Lembar validasi instrument .....	131
Lampiran B. 1 Pengolahan data uji coba soal .....	138
Lampiran B. 2 Daftar kelompok siswa .....	139
Lampiran B. 3 Hasil penilaian lembar observasi siswa .....	140
Lampiran B. 4 Hasil penilaian lembar kerja siswa .....	141
Lampiran B. 5 Hasil penilaian soal tes literasi kimia siswa.....	142
Lampiran C. 1 Hasil uji coba soal.....	145
Lampiran C. 2 Hasil lembar observasi peserta didik .....	149
Lampiran C. 3 Hasil lembar kerja peserta didik .....	153
Lampiran C. 4 Hasil lembar tes literasi kimia siswa.....	162
Lampiran C. 5 Hasil lembar uji validasi .....	166
Lampiran D. 1 Surat keputusan pembimbing .....	172
Lampiran D. 2 Surat izin penelitian .....	173
Lampiran D. 3 Daftar hadir siswa.....	174
Lampiran D. 4 Surat dari sekolah .....	178
Lampiran D.5 Surat perbaikan skripsi penguji I.....	173
Lampiran D.6 Surat perbaikan skripsi penguji II.....	174
Lampiran D.7 Surat bebas labolatorium.....	175