

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
PENGHARGAAN DAN UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Pembatasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	9
F. Defenisi Operasional	9
BAB II. KAJIAN PUSTAKA.....	11
A. Peran Rekonstruksi Model Perkuliahan	11
B. Perkuliahan Penelitian Laboratorium	17
C. Keterampilan Berpikir Penelitian berbasis PSDM	18
D. Deskripsi Kimia Bahan Galian	31
1. Batu Gamping	32
2. Zeolit	33
3. Lempung	33
BAB.III. METODE PENELITIAN	35
A. Desain Penelitian	35
B. Lokasi dan Subjek Penelitian	37
C. Prosedur Penelitian	37

Florida Doloksaribu, 2016

Rekonstruksi Perkuliahan Penelitian Laboratorium Berbasis Problem Solving Decision Making Pada Konteks Bahan Galian Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Penelitian Mahasiswa

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

1. Studi Pendahuluan Perkuliahan PL	37
2. Tahap Pembuatan Instrumen Penelitian	37
a. Pengembangan Instrumen Tes Penguasaan Konsep, Berpikir Penelitian, dan Merancang PL	38
1) Validitas Butir Soal	38
2) Reliabilitas Soal	38
3) Indeks Kesukaran	39
4) Daya Pembeda	39
b. Pembuatan Instrumen Kuesioner dan Wawancara	40
c. Tahap Pretes Pemahaman Konsep dan Merancang PL	40
d. Tahap Sebelum Perlakuan	41
e. Tahap Pelaksanaan Perkuliahan PLBPSDM	43
f. Tahap Interpretasi	43
D. Data dan Teknik Pengolahan Data	43
1. Data Observasi	43
2. Data Kuesioner, Skala Sikap, dan Wawancara Sebelum dan Sesudah PLBPSDM.	45
3. Data Pemahaman Konsep, Berpikir Penelitian, dan Merancang PL	45
4. Pengolahan Data secara Statistik	46
a. Uji Normalitas	46
b. Uji Hipotesis	46
c. Uji Statistik One Sample T Test	46
5. Uji Gain Ternormalisasi	47
BAB IV. Hasil Penelitian dan Pembahasan	48
A. Hasil-hasil Penelitian	48
1. Hasil Studi Pendahuluan	48
a. Analisis Kurikulum Mata Kuliah PL	48
b. Proses Perkuliahan PL	49
c. Analisis Judul Hasil PL	49
d. Studi Literatur MER Perkuliahan PLBPSDM	51
2. Tahap Pra Perlakuan Perkuliahan PLBPSDM	51

a.	Validasi Instrumen Kuesioner dan wawancara	51
b.	Validasi Instrumen Soal Pemahaman Konsep	54
c.	Validasi dan Penyiapan MER Bahan Ajar PLBPSDM	55
d.	Validasi Instrumen RPP PLBPSDM	67
e.	Uji Coba Skala Terbatas	69
f.	Desain Bahan Ajar PLBPSDM Konteks Batu Gamping, Zeolit, dan Lempung	70
3.	Tahap Perlakuan Perkuliahan PLBPSDM	71
a.	Rekapitulasi Data Hasil Kuesioner dan Wawancara Sebelum Perkuliahan PLBPSDM	71
b.	Tahap Pelaksanaan Pretes Pemahaman Konsep, Berpikir Penelitian, dan Merancang PL	74
c.	Tahap Pelaksanaan Perkuliahan PLBPSDM (Perlakuan Postes)	75
d.	Peningkatan Penguasaan Konsep, Berpikir Penelitian PSDM, dan Merancang PL	76
e.	Uji Statistik Perolehan Data –N Gain Ternormalisasi	79
1)	Uji Normalisasi Data	79
2)	Uji Statistik Rata-rata Hasil Pemahaman Konsep dan Merancang PL	79
f.	Dampak Kemampuan Berpikir Penelitian PSDM Terhadap Kemampuan PL Aspek Tahapan PL	81
g.	Sikap dan Tanggapan Mahasiswa Terhadap Model Perkuliahan PLBPSDM	84
B.	Pembahasan	86
BAB V.	Kesimpulan dan Saran	96
A.	Kesimpulan	96
B.	Saran	98
C.	Daftar Pustaka	99