

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR HAK CIPTA	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	13
C. Batasan Masalah.....	13
D. Rumusan Masalah	14
E. Asumsi Penelitian.....	14
F. Tujuan Penelitian	15
G. Manfaat Penelitian	15
H. Struktur Organisasi.....	15

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN

HIPOTESIS PENELITIAN

A. Keterampilan Berpikir Kreatif	17
B. Motivasi Berprestasi	19
C. Pembelajaran Berbasis Inkuiri	25
D. Langkah-langkah Pelaksanaan Inkuiri	27
E. Pembelajaran Konvensional.....	29
F. Struktur Kurikulum SMK	34
G. Analisis Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit.....	37
H. Hubungan Pembelajaran Berbasis Inkuiri, Keterampilan Berpikir Kreatif dan Motivasi Berprestasi	39

X

TETY APRIYANTI , 2013 MOTIVASI BERPRESTASI DAN KETERAMPILAN BERPIKIR
KREATIF SISWA SMK MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS INKUIRI PADA TOPIK
LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT

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

I. Kerangka Pikir Penelitian	41
J. Hipotesis Penelitian.....	44

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	45
B. Desain Penelitian	45
C. Populasi dan Sampel Penelitian	46
D. Lokasi Penelitian.....	47
E. Definisi Operasional	47
F. Alur Penelitian	49
G. Instrumen Penelitian	50
H. Teknik Pengumpulan Data.....	55
I. Pengolahan data	55
1. Pengolahan Data Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	56
2. Pengujian Hipotesis	57
3. Uji Normalitas	57
4. Uji Homogenitas.....	58
5. Uji Hipotesis dengan Uji-t.....	58
6. Pengolahan Data Motivasi Berprestasi.....	59
7. Instrumen Keterlaksanaan Pembelajaran Inkuiri	59
8. Data Hasil Angket	60
J. Hasil Uji Coba Instrumen	61
1. Uji Validitas dan Reliabilitas Soal Keterampilan Berpikir Kreatif	61
2. Uji Validitas dan Reliabilitas Skala Sikap Motivasi Berprestasi ...	63
3. Uji Normalitas Data Keterampilan Berpikir Kreatif dan Motivasi Berprestasi	65
K. Prosedur Penelitian	66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Peningkatan Motivasi Berprestasi Siswa pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit	70
1. Uji Statistik Data Motivasi Berprestasi	73
2. Analisis Hasil Motivasi Berprestasi.....	74
B. Peningkatan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit	78
1. Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa	78
2. Uji Statistik Data Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa.....	92
C. Hubungan Keterampilan Berpikir Kreatif dengan Motivasi Berprestasi Siswa.....	99

D. Keterlaksanaan Pembelajaran Berbasis Inkuiri Pada Topik Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit	100
1. Analisis Hasil Observasi Keterlaksanaan Hasil Pembelajaran Berbasis Inkuiri pada Topik Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit	100
2. Analisis Hasil Observasi pada Pertemuan Pertama	102
3. Analisis Hasil Observasi pada Pertemuan Kedua.....	105
E. Tanggapan Siswa Terhadap Penerapan Pembelajaran Inkuiri dalam Proses Pembelajaran	109

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	113
B. Implikasi.....	114
C. Rekomendasi.....	115

DAFTAR PUSTAKA	116
-----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Nilai Rata-rata Tugas KD. 3.2 Mata Pelajaran Kimia Kelas X	9
Tabel 2.1. Indikator Berpikir Kreatif	18
Tabel 2.2. Indikator Motivasi Berprestasi.....	24
Tabel 2.3. Sintaks Pembelajaran Inkuiri	29
Tabel 2.4. Mata Pelajaran SMK/MAK Bid. Keahlian Teknologi dan Rekayasa...36	
Tabel 2.5. Karakteristik Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit	37
Tabel 2.6. Deskripsi Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit	38
Tabel 2.7. Tahapan Hubungan Tahapan, Keterampilan Berpikir Kreatif dan Motivasi Berprestasi Siswa.....	40
Tabel 3.1. Desain Penelitian	46
Tabel 3.2. Matriks Instrumen Penelitian serta Pengolahan Data	50
Tabel 3.3. Kisi-kisi Penilaian Keterampilan Berpikir Kreatif	51
Tabel 3.4. Format Penilaian Keterampilan Berpikir Kreatif	5
3	
Tabel 3.5. Kisi-kisi Instrumen Motivasi Berprestasi	54
Tabel 3.6. Interpretasi <i>N-gain</i>	57
Tabel 3.7. Skor Skala Likert	59

Tabel 3.8. Klasifikasi Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran	60
Tabel 3.9. Skala Kategori Hasil Angket	61
Tabel 3.10. Hasil Uji Validitas Butir Soal Keterampilan Berpikir Kreatif.....	62
Tabel 3.11. Rekapitulasi Validitas Butir Soal.....	62
Tabel 3.12. Kriteria Penafsiran Koefisien Reliabilitas	63
Tabel 3.13. Analisis Uji Validasi Tes Motivasi Berprestasi	64
Tabel 3.14. Hasil Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov.....	65
Tabel 3.15. Hasil Uji Linieritas Data Keterampilan Berpikir Kreatif dan Motivasi Belajar.....	66
Tabel 4.1. Data <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Kontrol	75
Tabel 4.2. Data <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen	77
Tabel 4.3. Rekapitulasi Skor Rata-rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	77
Tabel 4.4. Jumlah dan Persentase Siswa Kategori Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen.....	81
Tabel 4.5. Jumlah dan Persentase Siswa Kategori Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol.....	81
Tabel 4.6. Rekapitulasi Motivasi Berprestasi Siswa.....	94
Tabel 4.7. Jumlah dan Persentase Siswa Kategori Keterampilan Berpikir Kreatif pada Kelas Eksperimen	96
Tabel 4.8. Jumlah dan Persentase Siswa Kategori Keterampilan Berpikir Kreatif pada Kelas Kontrol.....	97
Tabel 4.9. Persentase Tanggapan Siswa Terhadap Pembelajaran Inkuiri.....	110

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Kerangka Pemikiran	44
Gambar 3.1. Skema Alur Penelitian	49
Gambar 4.1. Hasil Jawaban Siswa Aspek <i>Fluency</i> pada Soal Nomor 1	82
Gambar 4.2. Hasil Jawaban Siswa pada Aspek <i>Flexibility</i>	83
Gambar 4.3.a. Perbandingan Persentase Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kreatif pada Butir Soal Nomor 1 Kelas Kontrol	84
Gambar 4.3.b. Perbandingan Persentase Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kreatif pada Butir Soal Nomor 2 Kelas Kontrol	85

Gambar 4.3.c. Perbandingan Persentase Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kreatif pada Butir Soal Nomor 3 Kelas Kontrol	86
Gambar 4.4.a. Perbandingan Persentase Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kreatif pada Butir Soal Nomor 1 Kelas Eksperimen	88
Gambar 4.4.b. Perbandingan Persentase Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kreatif pada Butir Soal Nomor 2 Kelas Eksperimen	89
Gambar 4.4.c. Perbandingan Persentase Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> Keterampilan Berpikir Kreatif pada Butir Soal Nomor 3 Kelas Eksperimen	90
Gambar 4.5. Data Perbandingan Skor Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-gain</i> antara Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	95
Gambar 4.6. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran Inkuiri	112

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A:	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	120
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol.....	140
3. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen	145
4. Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Kelas Kontrol	150
Lampiran B:	
1. Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Berpikir Kreatif	153

2. Instrumen Keterampilan Berpikir Kreatif.....	158
3. Rubrik Penilaian Instrumen Keterampilan Berpikir Kreatif.....	159
4. Kisi-kisi Motivasi Berprestasi	160
5. Skala Sikap Motivasi Berprestasi	165
6. Lembar Observasi Pembelajaran Berbasis Inkuiri	167
7. Angket Respon Siswa	171

Lampiran C:

1. Hasil Uji Coba Soal Keterampilan Berpikir Kreatif.....	172
2. Hasil Validasi Soal Keterampilan Berpikir Kreatif	173
3. Hasil Validasi Instrumen Motivasi Berprestasi	174

Lampiran D:

1. Skor Pretest Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	179
2. Kelompok Siswa Berdasarkan Skor Pretest Kelas Eksperimen	180
3. Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen...	181
4. Kelompok Siswa Berdasarkan Skor Posttest Kelas Eksperimen...	182
5. Skor Pretest Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol	183
6. Kelompok Siswa Berdasarkan Skor Pretest Kelas Kontrol	184
7. Skor Posttest Keterampilan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol	185
8. Kelompok Siswa Berdasarkan Skor Posttest Kelas Kontrol	186
9. Analisis Statistik Data Keterampilan Berpikir Kreatif	187
10. Skor Motivasi Berprestasi Kelas Eksperimen	195
11. Skor Pretest Motivasi Berprestasi Kelas Eksperimen Per Indikator	196
12. Skor Posttest Motivasi Berprestasi Kelas Eksperimen Per Indikator	197
13. Skor Motivasi Berprestasi Kelas Kontrol	198
14. Skor Pretest Motivasi Berprestasi Kelas Kontrol Per Indikator	199
15. Skor Posttest Motivasi Berprestasi Kelas Kontrol Per Indikator...	200
16. Analisis Statistik Data Keterampilan Berpikir Kreatif	203

17. Analisis Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa.....	204
18. Rekapitulasi Hasil Observasi Pembelajaran	208
Lampiran E:	
1. Dokumentasi Penelitian	210
2. Riwayat Hidup Penulis	215