



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritikan, atau untuk mempromosikan atau menjual karya tersebut.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

## PRAKATA

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kemajuan penelitian yang berjudul “Penilaian Kreatifitas Inovasi Pembelajaran Yang Membangun Pengetahuan Melalui Penerapan *Project Based Learning* Pada Peserta PPG-SM3T Universitas Riau” sesuai dengan waktu yang ditetapkan.

Penelitian ini dilaksanakan oleh Tim Peneliti merupakan suatu peluang untuk menggali informasi tentang kompetensi, sikap sosial, dan interpersonal peserta PPG-SM3T Universitas Riau.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Riau
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Riau.
3. Ketua Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Riau.

Alhamdulillah Tim Peneliti menyampaikan terima kasih kepada semua pihak atas dorongan dan bantuan dalam kelancaran pelaksanaan penelitian ini. Penulis dengan senang hati menerima saran-saran untuk perbaikan.

Pekanbaru, 8 Agustus 2016

Tim Peneliti



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kitab, dan penulisan artikel;
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	i
PRUKATA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....	13
BAB IV METODE PENELITIAN.....	14
BAB V HASIL YANG DICAPAI .....	23
BAB VI RENCANA TAHAPAN.....	69
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Daftar Peserta PPG berdasarkan Program Studi dan Asal LPTK Penyelenggara SM3T .....	23
Tabel 2.	Pengetahuan Pedagogi Pengembangan RPP Peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015.....	25
Tabel 3.	Pengetahuan Pedagogi Pengembangan Bahan Ajar peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015 .....	26
Tabel 4.	Pengetahuan Pedagogi Pengembangan LKPD peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015 .....	27
Tabel 5.	Pengetahuan Pedagogi Pengembangan Instrumen Penilaian peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015 .....	28
Tabel 6.	Pengetahuan Pedagogi Pengembangan Perangkat Pembelajaran peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015.....	29
Tabel 7.	Pengetahuan Konten Materi Bidang Studi melalui test Formatif Peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015.....	30
Tabel 8.	Pengetahuan Konten Materi Bidang Studi melalui Ujian Tulis Lokal Peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015 .....	30
Tabel 9.	Pengetahuan Konten Materi Bidang Studi melalui Ujian Tulis Nasional Peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015 .....	31
Tabel 10.	Rerata Kompetensi Kognitif Pengetahuan Konten Materi Bidang Studi Peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015 .....	32
Tabel 11.	Kompetensi Keterampilan Mengajar Peserta Workshop PPG SM3T Universitas Riau Tahun 2015.....	33
Tabel 12.	Kompetensi Pengembangan Perangkat Pembelajaran Peserta PPG-SM3T Pendidikan Fisika Universitas Riau.....	34
Tabel 13.	Kemampuan Pengembangan RPP Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika Universitas Riau.....	35
Tabel 14.	Kemampuan Pengembangan LKPD Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika Universitas Riau.....	36
Tabel 15.	Kompetensi Pengembangan Bahan Ajar Peserta PPG Pendidikan Fisika Universitas Riau.....	37
Tabel 16.	Kompetensi Instrumen Penilaian Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika .....	37
Tabel 17.	Kompetensi Keterampilan Mengajar Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika ....	38
Tabel 18.	Hasil penilaian Peer Teaching Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika .....	38
Tabel 19.	Hasil Penilaian Uji Kinerja Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika .....	39
Tabel 20.	Hasil Penilaian Kemampuan Kognitif Peserta PPG Pendidikan Fisika .....	39
Tabel 21.	Hasil Penilaian Tes Formatif Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika .....	40
Tabel 22.	Hasil Penilaian Kompetensi Kepribadian dan Sikap Sosial Peserta PPG SM3T Pendidikan Fisika .....	41
Tabel 23.	Penilaian Kegiatan <i>Work Shop</i> PPG-SM3T Universitas Riau Tahun 2015.....	42
Tabel 24.	Kompetensi Peserta PPG-SM3T Pendidikan Biologi Universitas Riau.....	43
Tabel 25.	Kemampuan Pengembangan RPP Peserta PPG SM3T Pendidikan Biologi Universitas Riau .....	44
Tabel 26.	Kemampuan Pengembangan LKPD Peserta PPG SM3T Pendidikan Biologi Universitas Riau .....	45
Tabel 27.	Kompetensi Pengembangan Bahan Ajar Peserta PPG Pendidikan Biologi Universitas Riau .....	46
Tabel 28.	Kompetensi Instrumen Penilaian Peserta PPG SM3T Pendidikan Biologi .....	46



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengacukan sumbernya.	
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.	
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.	
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini di media massa atau secara lain.	
Tabel 29. Kompetensi Keterampilan Mengajar Peserta PPG SM3T Pendidikan Biologi.....	47
Tabel 30. Kompetensi Keterampilan Kinerja Peserta PPG SM3T Pendidikan Biologi .....	48
Tabel 31. Kompetensi Kognitif (Tes Formatif dan Ujian Akhir) Bidang Studi Biologi PPG-SM3T UR Gelombang 1 TP. 2015-2016.....	49
Tabel 32. Komponen Penilaian Kegiatan <i>Work Shop</i> PPG-SM3T Universitas Riau Tahun 2015.....	51
Tabel 33. Kemampuan Pengembangan RPP Peserta PPG SM3T Pendidikan Kimia Universitas Riau Tahun Ajaran 2015/2016.....	52
Tabel 34. Kemampuan Pengembangan LKPD Peserta PPG SM3T Pendidikan Kimia Universitas Riau Tahun Ajaran 2015/2016.....	52
Tabel 35. Kompetensi Pengembangan Bahan Ajar Peserta PPG Pendidikan Kimia Universitas Riau Tahun 2015.....	53
Tabel 36. Kompetensi Instrumen Penilaian Peserta PPG SM3T Pendidikan Kimia Universitas Riau Tahun 2015.....	53
Tabel 37. Kompetensi Keterampilan Mengajar Peserta PPG SM3T Pendidikan Kimia Universitas Riau Tahun 2015.....	54
Tabel 38. Kompetensi Keterampilan Kinerja Peserta PPG SM3T Pendidikan Kimia Universitas Riau Tahun Ajaran 2015/2016.....	54
Tabel 39. Kompetensi Kognitif (Tes Formatif dan Ujian Akhir) Bidang Studi Kimia PPG-SM3T UR Gelombang 1 TP. 2015-2016.....	54
Tabel 40. Kompetensi Peserta PPG-SM3T Pendidikan Kimia Universitas Riau.....	55
Tabel 41. Sikap Interpersonal Peserta PPG-SM3T-UR Berbasis Pendidikan Berasrama pada Periode-1 Pada bulan Maret sampai Mei Tahun 2015.....	56
Tabel 42. Sikap Interpersonal Peserta PPG-SM3T-UR Berbasis Pendidikan Berasrama pada Periode-2 Pada bulan Juni sampai Agustus Tahun 2015.....	57
Tabel 43. Sikap Interpersonal Peserta PPG-SM3T-UR Berbasis Pendidikan Berasrama pada Periode-3 Pada bulan September sampai November Tahun 2015.....	58



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kitab atau inisiatif lainnya.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar-1	Prosedur Penelitian Pada Kegiatan <i>Workshop</i> .....	15
Gambar-2	Siklus Kegiatan dalam <i>Workshop</i> PPG-SM3T. ....	16
Gambar-3	Kompetensi kognitif peserta PPG SM3T Pendidikan Biologi.....	50
Gambar-4	Sikap Sosial Peserta dalam Kehidupan Berasrama pada Penilaian periode-1 Pada bulan Maret sampai Mei Tahun 2015.....	59
Gambar-5	Sikap Sosial Peserta dalam Kehidupan Berasrama pada Penilaian periode-2 Pada bulan Juni sampai Agustus Tahun 2015.....	60
Gambar-6	Sikap Sosial Peserta dalam Kehidupan Berasrama pada Penilaian periode-3 Pada bulan September sampai November Tahun 2015.....	60
Gambar-7	Kerangka Kerja Pilotting Strategi Pendampingan Kolaboratif UR (Tim PPG-SM3).....	66



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Makalah dan sertifikat .....
Lampiran 2	Buku petunjuk praktikum Kelas 1 semester 1 .....
Lampiran 3	Buku petunjuk praktikum kelas 2 semester 1 .....
Lampiran 4	Buku petunjuk praktikum kelas 3 semester 1 .....





#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.