



## Edukasi Penelitian Tindakan Kelas Bagi Guru Biologi untuk Meningkatkan Kompetensi Profesionalisme

Jodion Siburian\*, Ali Sadikin, Afreni Hamidah

Universitas Jambi, Jl. Jambi-Ma. Bulian Km 15, Jambi

 [jodion.siburian@unja.ac.id](mailto:jodion.siburian@unja.ac.id)\*

### Abstract

#### ARTICLE INFO

Article history:

Received  
October 21, 2022  
Revised  
November 24,  
2022  
Accepted  
December 29,  
2022

Bagi guru menulis Penelitian Tindakan kelas (PTK) adalah kewajiban. Dengan PTK guru dapat meneliti dan mengembangkan pembelajaran yang berkualitas. Namun sayangnya, guru-guru di SMA N 11 Muaro Jambi masih memiliki kekurangan dalam menulis PTK. Berdasarkan observasi penyebabnya adalah waktu untuk menulis yang masih kurang, mereka sibuk mengajar, ada juga yang mengalami kendala dalam Menyusun instrument pengambilan data. Maka dari itu tim PPM FKIP Universitas Jambi akan mengadakan workshop penelitian Tindakan kelas Bagi guru-guru SMAN 11 Muarro Jambi. Metode pelaksanaan kegiatan meliputi pemaparan Langkah-langkah Menyusun PTK, Menyusun instrument dan praktik Menyusun PTK. Kegiatan terakhir adalah evaluasi kegiatan dan apabila ada yang masih membutuhkan bimbingan maka akan dibimbing secara berkala.

**Kata kunci:** Penelitian Tindakan Kelas, Biologi, SMA

Published by  
Website

Dedikasi: Jurnal Pengabdian Masyarakat  
<http://e-journal.metrouniv.ac.id/index.php/jpm/index>

This is an open access article under the CC BY SA license

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



## PENDAHULUAN

SMA N 11 Muaro Jambi beralamat di Jl. Lintas Sumatera Desa No.KM, RW.16, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi-Indonesia dengan kode pos 36361. SMA N 11 Muaro Jambi adalah salah satu mitra binaan FKIP Universitas Jambi yang sekarang sudah terakreditasi B. SMA N 11 Muaro Jambi berdiri pada tahun 2014. Guru-guru yang mengajar di SMA N 11 Muaro Jambi masih sedikit yang menulis karya ilmiah. Perlu dukungan tim pengabdian dari FKIP UNJA untuk mendukung sekolah yang berada disekitar Kampus Pinang Masak UNJA ini. Kesulitan guru-guru di SMAN 11 Kota Jambi salah satunya adalah penulisan penelitian Tindakan kelas (PTK). Berdasarkan observasi mereka mengalami kesulitan menulis PTK ada beberapa hal yang menyebabkannya diantaranya: kesibukan dalam mengajar dan kegiatan administrasi guru, motivasi menulis yang rendah, kemampuan menulis PTK yang kurang, Menyusun instrument pengambilan data yang masih belum menguasai. Keresahan ini juga terjadi pada guru ditempat lain seperti yang terjadi di Banjarmasin, para guru mengalami kesulitan dalam menulis karya ilmiah berupa PTK (Riadi & Normelani, 2017)

**Doi** <http://dx.doi.org/10.32332/d.v3i2.1513>

ISSN Print 2686-3839; Online 2686-4347

Volume 4 Number 2, December 2022, page 183-189



**Gambar 1. SMA N 11 Muaro Jambi**

Dengan PTK guru akan terbiasa mengajar berbasis penelitian, sehingga pembelajaran menjadi lebih berkualitas (Lestari & Afifah, 2018). Dengan PTK guru akan menjadi profesional dalam menyelenggarakan pembelajaran dan kegiatan penelitian ini dapat dilakukan di dalam kelas. Dengan mengamati kelemahan, aktivitas peserta didik, dan mencari inovasi untuk mengatasinya (Riadi & Normelani, 2017). Dengan menulis karya ilmiah akan meningkatkan profesionalisme guru dalam dunia akademik (Aina et al., 2015). Menulis karya ilmiah masih menjadi kesulitan bagi guru dengan latar belakang waktu yang tidak ada, tidak ada tim, dan kurang motivasi (Sadikin et al., 2019).

Berdasarkan analisis situasi maka di dapatkan permasalahan mitra yang meliputi beberapa hal sebagai berikut:

- a. Sekolah mitra mengalami kesulitan menulis PTK.
- b. Sekolah mitra perlu dilatih menulis PTK
- c. Sekolah mitra perlu dibantu dalam Menyusun instrument pengambilan data
- d. Berdasarkan analisis situasi maka didapatkan permasalahan mitra meliputi: 1) sekolah mitra mengalami kesulitan menulis PTK, 2) Sekolah mitra perlu dilatih menulis PTK, 3) Sekolah mitra perlu dibantu dalam menyusun instrumen pengambilan data

Untuk mengatasi permasalahan sekolah mitra yang mengalami kesulitan menulis PTK, Maka solusi yang diberikan adalah dengan menyelenggarakan workshop PTK untuk melatih guru dalam mengembangkan ide, menulis PTK, membuat instrument dan membuat laporannya. Dengan adanya tim PPM dari Prodi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jambi akan dibantu dalam mencari permasalahan yang dapat diteliti di kelas, mencari solusi atau alternatif solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan di kelas. Membuat perencanaan pembelajaran berdasarkan permasalahan dan materi pelajaran. Membuat instrummen untuk mengamati pelaksanaan PTK. Melaksanakan rencana yang telah disusun dan melakukan observasi. Mengukur hasil belajar untuk melihat dampak dari solusi yang diberikan. Melakukan perbaikan pengajaran apabila terdapat kelemahan dan melakukan revisi apabila diperlukan.

Kegiatan workshop Penelitian tindakan kelas bagi guru-guru di SMA Negeri 11 Muaro Jambi direncanakan sebagai berikut:

Kegiatan workshop PTK Bagi guru-guru di SMA Negeri 11 Muaro Jambi meliputi : 1) mencari penyebab kesulitan guru menulis PTK, 2) Menggali ide atau permasalahan yang akan ditulis, 3) membuat perencanaan pembelajaran secara Bersama, 4) mencari ide atau inovasi untuk mengatasi permasalahan di kelas, 5) membuat instrument, 6) melakukan simulasi, 7) melaksanakan pembelajaran sesuai rencana dan hasil simulasi, 8) mengukur hasil belajar siswa, 9) melakukan perbaikan, 10) melanjutkan siklus 2 atau tahap berikutnya, 11) mengukur hasil belajar siswa dan 12) menulis laporan.

1. Mencari penyebab kesulitan guru menulis PTK
2. Menggali ide atau permasalahan yang akan ditulis
3. Membuat perencanaan pembelajaran secara Bersama
4. Mencari ide atau inovasi untuk mengatasi permasalahan di kelas
5. Membuat instrument
6. Melakukan simulasi
7. Melaksanakan pembelajaran sesuai rencana dan hasil simulasi
8. Mengukur hasil belajar siswa
9. Melakukan perbaikan apabila belum maksimal
10. Melanjutkan kepada siklus ke 2
11. Mengukur hasil belajar siswa
12. Menulis laporan

## **METODE PELAKSANAAN**

Work shop PTK bagi Guru-Guru SMAN 11 Muaro Jambi akan dilaksanakan dengan metode sebagai berikut:

1. Ceramah  
Metode ini digunakan sebagai pembuka wawasan guru tentang pengetahuan mereka terhadap PTK. Apakah sudah tahu atau belum. Kalau sudah tahu sejauh mana dan kalau belum akan dijelaskan oleh tim PPM.
2. Diskusi  
Menggali minat dan motivasi guru dalam mempelajari PTK. Dengan harapan guru menjadi termotivasi dan mau menulis PTK dengan sungguh-sungguh.
3. Praktik  
Dengan metode pratik guru akan dibimbing selangkah demi selangkah dalam menulis PTK. Semua guru harus membawa laptop atau komputer untuk menulis PTK.

Workshop PTK Bagi guru-guru di SMA N 11 Muaro Jambi dilaksanakan dengan metode : 1) ceramah, metode ini digunakan sebagai pembuka wawasan guru tentang pengetahuan mereka terhadap PTK. Apakah sudah tahu atau belum mengetahui. 2) Diskusi, menggali minat dan

motivasi guru dalam mempelajari PTK. Dengan harapan guru menjadi termotivasi untuk menulis PTK dengan sungguh-sungguh. 3) Praktik, Dengan metode ini guru akan dibimbing selangkah demi selangkah dalam menulis PTK. Semua guru harus membawa laptop untuk menulis PTK.



**Gambar 1. Metode Pelaksanaan pengabdian**

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **IMPLIKASI KEGIATAN PENGABDIAN**

Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian berisi tentang praktek metode pelaksanaan :

#### 1. Ceramah

Dalam metode ini tim PPM menyampaikan materi tentang mencari ide atau permasalahan yang akan ditulis dalam PTK, menggali solusi yang inovatif dalam menjawab permasalahan yang ada, menjelaskan materi PTK dan tahapannya,

#### 2. metode Diskusi

Berdiskusi bersama guru tentang PTK yang sudah dilakukan selama ini, kendala yang dihadapi dan pemecahannya. Memberikan kiat-kiat menulis PTK.

#### 3. Praktik

Guru diminta untuk menulis PTK secara langsung, menulis latar belakang masalah, kajian pustaka, metode dan solusi yang ditawarkan. Menyusun instrument dan perangkat pembelajaran yang akan digunakan. Melaksanakan praktek di kelas masing-masing. Melakukan perbaikan disetiap siklus dan menulis laporan.

Kegiatan pengabdian di SMA N 11 Muaro Jambi disambut antusias oleh kepala sekolah ibu Paridah, S.Pd. M.Pd menyatakan bahwa workshop penelitian Tindakan kelas bagi guru-guru SMA N 11 Muaro Jambi sangat ditunggu oleh para guru untuk membantu kenaikan pangkat. Kegiatan PPM ini dilaksanakan pada hari selasa 08 September 2021 mulai pukul 08.00-16.00 WIB. Kegiatan diawali dengan pembukaan acara yang dibuka langsung oleh kepala sekolah.



**Gambar 2. Kepala sekolah menyambut Tim PPM Universitas Jambi**

Wakil kepala sekolah bidang kurikulum ibu Iلسya, S.Pd, M.Pd juga merasa sedang SMA N 11 Muaro Jambi terus mendapatkan perhatian dari Universitas Jambi. “banyak kegiatan pengabdian dilakukan di SMA kami, kami sangat senang dengan perhatian UNJA karena kami merupakan sekolah terdekat dengan UNJA”. Kata bu Iلسya.

Kemajuan SMA N 11 Muaro Jambi terus mengalami peningkatan, jumlah kelas, jumlah siswa, dan jumlah guru terus bertambah. SMA N 11 Muaro Jambi merupakan sekolah strategis untuk pengabdian Universitas Jambi karena letak yang dekat dengan Kampus pinang masak Universitas Jambi. Dengan adanya kegiatan PPM di SMA N 11 Muaro Jambi akan membantu guru dalam pengayaan media pembelajaran, PTK, penulisan artikel ilmiah, pembuatan preperat dan instrument penilaian.



**Gambar 3. Pelaksanaan PPM**

Dalam sambutannya ketua pengabdian pada masyarakat (PPM) bapak Dr. Jodion Siburian, M.Si menyampaikan bahwa kewajiban dosen itu ada tiga yaitu Pendidikan, penelitian dan pengabdian. “kegiatan pengabdian di SMA N 11 Muaro Jambi ini merupakan bentuk pengabdian Universitas Jambi dalam kemajuan Pendidikan di Jambi” kata Dr. Jodion Siburian, M.Si dalam sambutannya.

Dalam kegiatan pengabdian ini diawali dengan penyampaian materi tentang penelitian Tindakan kelas (PTK). Materi meliputi kewajiban guru untuk melakukan PTK, tahapan PTK, manfaat PTK, Inovasi pembelajaran yang dapat dikembangkan dalam pelaksanaan PTK, Pemilihan metode, media dan instrument pembelajaran. Guru juga diajarkan bagaimana mencari permasalahan yang dapat diangkat mejadi judul PTK.



**Gambar 4. Guru mengikuti workshop PTK dengan cermat**

Dr. Jodion Siburian, M.Si selaku pemateri dengan antusias memberikan materi tentang tahapan PTK, permasalahan yang dapat diangkat menjadi judul PTK, penerapan PTK dan cara menulis PTK yang baik dan benar. Banyak guru yang melakukan insrupsi untuk menyampaikan permasalahan-permasalahan yang ditemu dikelas selama mengajar. Guru juga memberikan pandangan dan komentar tentang kondisi real dilapangan tentang permasalahan yang dapat di jadikan PTK.

Setelah penyampaian materi tentang PTK dilanjutkan presentasi dari guru-guru tentang PTK yang sudah dikerjakannya. Secara antusias guru mempresentasikan PTK masing-masing untuk mendapatkan masukan dari Pemateri yaitu Bapak Dr. Jodion Siburian, M.Si. guna memperbaiki kesalahan yang dilaksanakan guru dalam melaksanakan PTK. Peserta workshop atau guru yang lain juga memberikan masukan bagi PTK yang sudah dikerjakan.

Luaran yang dicapai dalam PPM ini adalah peningkatan keterampilan guru dalam menggunakan melaksanakan penelitian Tindakan kelas. Hasilnya adalah guru sudah mampu membuat PTK untuk kenaikan pangkat. PTK yang dikerjakan guru mendapatkan masukan dari tim pengabdian dari Universitas Jambi. Ada 3 orang guru yang telah berhasil menulis PTK. Guru yang lain mendapatkan bimbingan lanjutan untuk menulis PTK. Mulai dari pencarian permasalahan, penentuan solusi, kajian teori dan pelaksanaan PTK.

## KESIMPULAN

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah berhasil membuat guru-guru SMA N 11 Muaro Jambi mampu menulis PTK. Sebanyak 3 orang guru sudah mampu mempresentasikan PTK masing-masing di depan kelas. Masing-masing guru mendapatkan masukan dari tim PPM Universitas Jambi dan teman sejawat.

## REFERENSI

- Aina, M., Bambang, H., Retni, S. B., Afreni, H., & Sadikin, A. (2015). Pelatihan penulisan karya tulis ilmiah bagi guru guru SMA 8 Kota Jambi. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 30(3). <https://www.online-journal.unja.ac.id/jlpm/article/view/2542>
- Lestari, R., & Afifah, N. (2018). Penerapan Lesson Study untuk Meningkatkan Kemampuan Dasar Mengajar Mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian. *J. Ind. Bio. Teachers*, 1(1), 37–41. <https://ejournal.unri.ac.id/index.php/IBT/>
- Riadi, S., & Normelani, E. (2017). ANALISIS KOMPETENSI GURU GEOGRAFI DALAM MELAKSANAKAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) DI SMA NEGERI KOTA BANJARMASIN. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 4(1).
- Sadikin, A., Johari, A., Subagyo, A., Budiarti, R. S., & Hakim, N. (2019). Pelatihan Pembuatan Artikel Menembus Jurnal Nasional dan Internasional di SMA N 11 Muaro Jambi. *Jurnal Karya Abdi Masyarakat*, 3(1), 67–73. <https://online-journal.unja.ac.id/JKAM/article/view/7015>

---

**Copyright Holder :**

© Siburian, dkk. (2022)

**First Publication Right :**

© DEDIKASI : Jurnal Pengabdian Masyarakat

**This article is under:**

CC BY SA