

Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah, Penelitian Tindakan Kelas, Dan Penggunaan Mendeley Kepada Kelompok Guru-Guru Penjasorkes Di Kecamatan Siberut Selatan Kabupaten Mentawai

Didin Tohidin^{1*}, Alimuddin²

¹Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Padang, Kota Padang

²Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Padang, Kota Padang
didintohidin@fik.unp.ac.id

Abstrak

Penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley jarang digunakan oleh guru Penjasorkes di Siberut Selatan. Solusi yang ditawarkan adalah melalui beberapa kegiatan yaitu: 1) pelatihan pemahaman guru tentang penulisan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley pada kelompok guru penjasorkes, 2) Pelatihan Pembuatan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley pada kelompok guru penjasorkes, 3) workshop tentang Pembuatan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley pada kelompok guru penjasorkes, dan 4) pendampingan. Metode yang digunakan dalam kegiatan pelatihan dan pendampingan ini dengan mengikuti Standar Operasional Prosedur Covid-19 yang telah ditetapkan pemerintah, yaitu sebelum kegiatan dimulai, ruangan dinetralisir serta peserta sebelum memasuki ruangan wajib untuk mencuci tangan dan memakai masker, kegiatan ini dilakukan dengan membuat kelompok-kelompok kecil dan tidak melebihi 5 orang. Selain itu metode online juga diterapkan dalam hal pelatihan dan pendampingan.

Kata kunci: Karya ilmiah, ptk, mendeley, penjasorkes

Abstract

The problem experienced by teachers in The South Siberut Region is the lack of understanding of teachers in South Siberut about the procedures of writing papers, class action research, and the use of mendeley by groups of teachers penjasorkes. Thus the writing of scientific works, class action research and the use of mendeley are rarely used by Penjasorkes teachers in South Siberut. The solutions offered are through several activities, namely: 1) teacher understanding training on scientific work writing, class action research and the use of mendeley in the group of teachers penjasorkes, 2) Training on the creation of scientific works, research of class actions and the use of mendeley in the group of teachers penjasorkes, 3) workshops on the creation of scientific works, research of class actions and the use of mendeley in the group of teachers penjasorkes, and 4) mentoring. The method used in this training and mentoring activity by following the Operational Standard of Covid 19 procedure that has been set by the government, namely before the activity begins, the room is neutralized and participants before entering the room are obliged to wash their hands and wear masks, this activity is carried out by making small groups and not exceeding 5 people. In addition, online methods will also be applied in terms of training and mentoring.

Keywords: Scientific works, ptk, mendeley, penjasorkes

INTRODUCTION

Kepulauan mentawai adalah salah satu kabupaten yang ada di Sumatera Barat. Siberut Selatan merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Kepulauan Mentawai, Provinsi Sumatra Barat. Secara umum Kecamatan ini terletak 01^o19'48" – 01^o42'00" Lintang Selatan dan 98^o48'00"-99^o18'00" Bujur Timur. Berdasarkan posisi geografisnya, Kecamatan Siberut Selatan memiliki batas wilayah, yaitu, sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Siberut, sebelah selatan Kecamatan Siberut Barat Daya, sebelah timur Selat Mentawai, sebelah barat Kecamatan Siberut Barat. Kecamatan Siberut Selatan memiliki luas 50.833 Ha. Kecamatan Siberut Selatan terletak 2 meter di atas permukaan laut, dengan jumlah sungai 1. Untuk dunia pendidikan, di Kecamatan Siberut Selatan, terdapat beragam sekolah seperti berikut: Taman Kanak-Kanak (TK): 14 unit, Sekolah Dasar (SD) 10 unit. Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama (SLTP) 4 unit. Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA) 3 unit. Pada tahun 2017, populasi Kecamatan Siberut Selatan tercatat 10.136 jiwa. Terdiri dari laki-laki 5.246 jiwa, perempuan 4.890 jiwa. Mereka berdiam di 5 desa. Desa yang ada di Kecamatan Siberut Selatan adalah sebagai berikut: Madobag, Muara Siberut, Maileppet, Muntei, Matotonan.

Kecamatan Siberut Selatan memiliki jarak tempuh 4 jam perjalanan dari Kepulauan Mentawai. Hal ini menyebabkan kelompok guru penjasorkes yang ada di Kecamatan Siberut Selatan merasa kesulitan untuk mendapatkan informasi ataupun pelatihan tentang penguatan kompetensi yang berhubungan dengan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Untuk mendukung kompetensi kelompok guru penjasorkes di Siberut Selatan dapat dikembangkan adalah penulisan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendelay. Karya ilmiah sangat berkaitan erat dengan dunia pendidikan dan juga dunia penelitian. Menurut Eko Susilo M, (2018:3) karya ilmiah merupakan suatu tulisan ataupun karangan yang didapatkan sesuai dengan sifat keilmuannya dan didasari dari berbagai hasil pengamatan, penelitian, dan peninjauan terhadap bidang ilmu tertentu, yang disusun dengan menggunakan metode tertentu dengan memperhatikan sistematika penulisan yang baik dan santun, serta dapat dipertanggungjawabkan keilmiahannya.

Menurut Sanjana (2012:22) Penelitian Tindakan Kelas adalah penelitian praktis yang dimaksudkan untuk memperbaiki pembelajaran di kelas. Penelitian ini merupakan salah satu upaya guru atau praktisi dalam bentuk berbagai kegiatan yang dilakukan untuk memperbaiki dan atau meningkatkan mutu pembelajaran di kelas. PTK dapat diartikan sebagai proses pengkajian masalah pembelajaran di dalam kelas melalui refleksi diri dalam upaya untuk memecahkan masalah tersebut dengan cara melakukan berbagai tindakan yang terencana dalam situasi nyata serta menganalisis setiap pengaruh dari perlakuan tersebut. PTK merupakan salah satu publikasi ilmiah dalam konteks pengembangan profesi guru secara berkelanjutan yang ditujukan untuk perbaikan dan peningkatan mutu proses dan hasil pembelajaran atau mutu pendidikan pada umumnya. PTK ini cocok dilakukan oleh guru karena prosenya praktis.

Menurut Jasson (2009:4) Mendeley adalah program komputer dan web yang dikembangkan Elsevier untuk mengelola dan berbagi makalah penelitian, mencari data penelitian, dan bekerja sama secara daring. Mendeley menggabungkan Mendeley Desktop, perangkat lunak manajemen referensi dan PDF, dengan Mendeley Android and iOS dan Mendeley Web, jejaring sosial peneliti. Pengguna Mendeley perlu menyimpan semua data sitiran dasar di servernya. Pengguna memiliki hak untuk menyimpan salinan dokumen di server Mendeley. Setelah mendaftar, Mendeley menyediakan ruang penyimpanan gratis di web bagi pengguna sebesar 2 GB. Mendeley juga adalah sebuah academic social network, dengan demikian pengguna bisa saling berbagi dengan rekan sesama mahasiswa atau peneliti lainnya di penjuru dunia terkait dengan referensi yang digunakan. Pengguna juga dapat mencari berbagai penelitian terbaru untuk selanjutnya dapat dijadikan referensi dalam karya ilmiah. Bahkan, pengguna juga bisa menggunakan fasilitas Web Importer di dalam Mendeley, agar dapat mengimpor berbagai macam referensi dari berbagai situs indexing karya ilmiah terkemuka (misalnya Google Scholar) secara otomatis.

Peningkatan Kompetensi Guru di Kecamatan Siberut Selatan Kabupaten Mentawai harus mampu menggerakkan kelompok guru penjasorkes dengan berlandaskan norma-norma agama, sosial dan budaya yang dianut masyarakat. Pelatihan penulisan karya ilmiah, penulisan penelitian tindakan kelas dan

penggunaan mendeley pada kelompok guru penjasorkes menjadi salah satu factor penting yang perlu diperhatikan. Secara khusus permasalahan penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley adalah kurangnya pemahaman kelompok guru penjasorkes dalam menulis karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley, sarana dan prasarana, minimnya tenaga pemandu untuk kegiatan penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Jarangnya pelatihan yang dilakukan dalam penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Solusi yang ditawarkan adalah melalui beberapa kegiatan yaitu: 1) pelatihan penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley, 2) Pelatihan pemandu penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley, 3) workshop tentang penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley, dan 4) pendampingan. Metode yang digunakan dalam kegiatan pelatihan dan pendampingan ini akan mengikuti Standar Operasional prosedur Covid 19 yang telah ditetapkan pemerintah, yaitu kalau melakukan kegiatan tidak lebih 5 orang dan memakai masker, kegiatan ini akan dilakukan dengan membuat kelompok-kelompok kecil dan tidak melebihi 5 orang. Selain itu metode online juga akan diterapkan dalam hal pelatihan dan pendampingan. Jadi ada dua metode yang digunakan yaitu secara langsung dan tidak langsung.

METHODS

Metode yang digunakan dalam kegiatan pelatihan dan pendampingan ini dengan mengikuti Standar Operasional prosedur Covid 19 yang telah ditetapkan pemerintah, yaitu melakukan kegiatan dengan memakai masker, kegiatan ini dilakukan dengan membuat kelompok-kelompok kecil. Selain itu metode online juga akan diterapkan dalam hal pelatihan dan pendampingan. Jadi ada dua metode yang digunakan yaitu secara langsung dan tidak langsung. Mitra dalam kegiatan ini adalah Kelompok Guru Penjasorkes di Kecamatan Siberut Selatan Kepulauan Mentawai yang terdiri dari kelompok guru Penjasorkes di Sekolah Dasar, Kelompok Guru SMP dan Kelompok guru SMA. Mitra ini digolongkan Mitra yang mengarah ke peningkatan kompetensi guru. Adapun permasalahan mitra diuraikan sebagai berikut:

- a. Mitra yang merupakan kelompok guru penjasorkes mengeluhkan bahwa belum pelatihan secara khusus yang menjelaskan dengan baik tentang penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Adapun Solusi yang ditawarkan adalah penyediaan tenaga khusus yang memberikan pengetahuan kepada kelompok guru penjasorkes tentang penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley.
- b. Keterbatasan pengetahuan dan keterampilan Mitra dalam membuat penulisan karya tulis dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley: solusi diberikan pelatihan penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Adapun luaran yang ditargetkan disini adalah lahir tenaga pemandu/ guru yang memahami secara menyeluruh tentang penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley.
- c. Keterbatasan mitra dalam jumlah SDM untuk mendalami penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley di Kecamatan Siberut Selatan Solusi yang ditawarkan adalah workshop dan lokaraya tentang penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley.

Adapun solusi permasalahan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam skim program kemitraaan masyarakat ini adalah:

- a) Belum adanya pelatihan penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley yang terkelola dengan baik: Solusi yang ditawarkan adalah penyediaan tenaga khusus yang memerikan pengetahuan kepada kelompok guru penjasorkes. Solusi yang ditawarkan pada bagian ini adalah:
 - 1) Menentukan tempat pelaksanaan kegiatan (tenaga pematari)
 - 2) Penetapan materi
 - 3) Penetapan jumlah peserta
 - 4) Pengenalan karya ilmiah
 - 5) Pengenalan penelitian tindakan kelas
 - 6) Pengenalah penggunaan mendeley
 - 7) Melakukan Monotoring dan pengawasan
 - 8) Evaluasi Kegiatan

- b) Belum adanya pengetahuan dan keterampilan Mitra dalam membuat penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley maka solusi ditawarkan. Dibuatnya sebuah pelatihan tentang pengetahuan dan keterampilan Mitra dalam membuat penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley, adapun tahapan kegiatan dijelaskan sebagai berikut.
- 1) Pembuatan karya ilmiah
 - 2) Pembuatan Penelitian tindakan kelas
 - 3) Penggunaan mendeley
 - 4) Pembuatan kelompok kerja guru penjasorkes
 - 5) Pembuatan pengelompokan berdasarkan sekolah SD SMP, dan SMA
 - 6) Evaluasi
- c) Keterbatasan mitra dalam jumlah SDM untuk mendalami penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley di Kecamatan Siberut Selatan, solusi diberikan workshop dan lokakarya tentang penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Adapun luaran yang ditargetkan disini adalah lahir tenaga instruktur untuk penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Adapun tahapan pemberian solusi
- 1) Perekrutan Peserta
 - 2) Penyampaian tujuan Kegiatan
 - 3) Pelaksanaan Sertifikasi
 - 4) Pemberian Materi
 - 5) Latihan di sebuah sekolah atau kantor
 - 6) Ujian pemahaman pelatihan
 - 7) Evaluasi

RESULTS AND DISCUSSION

A. Penetapan penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley

1. Tahapan Pelaksanaan
 - a. Tempat Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan secara keseluruhan dilaksanakan di Kecamatan Siberut Selatan Kepulauan Mantawai.

- b. Pelatihan penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley:

Pelatihan ini dilakukan kepada kelompok guru penjasorkes di Sekolah Dasar, SMP dan SMA. Dilakukan di Kecamatan Siberut Selatan Kepulauan Mentawai, sebelum pelaksanaan kegiatan inti dengan tujuan untuk mendapatkan pemahaman awal guru tentang penulisan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley. Adapun susunan materi yang akan diberikan selama kegiatan pelatihan adalah sebagai berikut :

1. Karya ilmiah
2. Penelitian tindakan kelas
3. Penggunaan mendeley
4. Karakteristik masalah yang terjadi
5. Tata cara penulisan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dengan menggunakan mendeley

- c. Pembuatan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dengan penggunaan mendeley

2. Lama Pelaksanaan

Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan antara tanggal 15-19 September 2020

3. Indikator Keberhasilan

Indikator keberhasilan kegiatan ini adalah sebagai berikut :

- a. Ditetapkan materi yang akan diangkat sebagai bahan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dengan penggunaan mendeley
- b. Selesainya sebuah karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley
- c. Terbitnya sebuah karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dengan menggunakan aplikasi mendeley.

4. Monitoring

Pasca pelaksanaan keseluruhan kegiatan akan dilakukan monitoring berkelanjutan yang meliputi :

- a. Pemantauan perkembangan pemahaman kelompok guru penjasorkes dengan angket
 - b. Pemantauan pembuatan karya ilmiah dan penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley
5. Pendampingan berkelanjutan dan evaluasi melalui online

B. Pelatihan penulisan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley

1. Peserta

Peserta pelatihan ini berasal dari Kelompok guru Penjasorkes Sekolah Dasar, SMP dan SMA di Kecamatan Siberut Selatan Kepulauan Mentawai.

2. Tujuan

Kelompok guru yang dilatih dapat memiliki kemampuan dalam bidang penulisan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas dan penggunaan mendeley.

3. Lama Waktu Pelatihan

Lama waktu pelaksanaan 15-19 September 2020

4. Materi

Tabel 1. Materi Pelatihan

Tanggal	Materi	Peralatan
Hari 1	1. Materi Dasar pengenalan karya ilmiah	Log Book (Materi) Papan Ilmiah
	2. Pengenalan Penelitian Tindakan Kelas	
	3. Pengenalan Mendeley	
Hari 2	1. Penjelasan tentang Karya Ilmiah	Spidol Infokus Layar dll
	2. Jenis dan Contoh Karya Ilmiah	
	3. Menentukan jenis karya ilmiah yang dibuat	
	4. Membuat sistematika Karya Ilmiah	
	5. Membuat Draf Karya Ilmiah	
Hari 2	6. Cara Menebitkan Karya Ilmiah	
Hari 3	1. Penejelasan Penelitian Tindakan Kelas	

2. Menentuka topic yang akan ditulis
3. Membuat judul Penelitian Tindakan Kelas
4. Membuat sistematika penulisan PTK
5. Membuat Draf Penelitian Tindakan Kelas

1. Penjelasan mengenai Mendeley
2. Syarat penggunaan Mendeley
3. Langkah-langkah penggunaan mendeley
4. Mecoba penggunaan mendeley utnu karya ilmiah

Hari 4 5. Mencoba penggunaan Mendeley untuk PTK

5. Pelaksana Pelatihan

Kegiatan Pelatihan dilaksanakan oleh Dosen dari Universitas Negeri Padang yang diketua oleh Bapak Dr. Didin Tohidin, M.Kes.



Gambar 1. Materi Penggunaan Mendeley dan Penelitian Tindakan Kelas
Sumber: (Dokumen Pribadi)

6. Indikator Keberhasilan

- a. Selesaiya sebuah karya tulis dengan menggunakan mendeley.
- b. Selesaiya sebuah Penelitian Tindakan Kelas dengan menggunakan mendeley.

CONCLUSION

Berdasarkan hasil kegiatan pkm pelatihan penulisan karya ilmiah, penelitian tindakan kelas, dan penggunaan mendeley kepada kelompok guru-guru penjasorkes di kecamatan siberut selatan kabupaten mentawai dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman guru-guru penjasorkes di Kecamatan Siberut Selatan Kabupaten Mentawai terkait pemahaman dalam penulisan karya ilmiah.
2. Meningkatnya pengetahuan dan keterampilan guru-guru penjasorkes untuk melakukan penelitian tindakan kelas yang dapat berpengaruh terhadap peningkatan kualitas guru-guru di Kecamatan Siberut Selatan Kabupaten Mentawai.
3. Kelompok guru-guru penjasorkes di Kecamatan Siberut Selatan mulai pandai dalam penggunaan mendeley dalam penulisan karya tulis ilmiah

ACKNOWLEDGEMENT

Ucapan terimakasih kami sampaikan kepada Lembag tercinta Universitas Negeri Padang yang telah banyak membantu dalam segi materil sehingga Pengabdian Masyarakat dapat terlaksana dengan baik. Kedua, ucapan terimakasih kepada Pemerintah Kabupaten Kepulauan Mentawai yang memberikan izin demi kelancaran kegiatan serta semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan pengabdian tersebut.

REFERENCES

- Apriagus. (2018). *Manajemen Kebugaran*. Padang: SUKABINA.
- Arikunto. (2014). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: RINEKA CIPTA.
- BBC (2009-10-26). "Science enters the age of Web 2.0". BBC News.
- Dalman. (2015). *Menulis Karya Ilmiah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Henning, V.; Reichelt, J. (2008). "Mendeley - A Last.fm For Research?". *IEEE Fourth International Conference on eScience*. 7.
- Hull, D.; Pettifer, S.; Kell, D. (Oct 2008). McEntyre, Johanna, ed. "Defrosting the digital library: bibliographic tools for the next generation web". *PLOS Computational Biology*. 4 (10): e1000204. doi:10.1371/journal.pcbi.1000204. ISSN 1553-734X.
- Jason, F. (2009). "Mendeley Manages Your Documents on Your Desktop and in the Cloud". Diakses tanggal 2009-08-17.
- Penelitian Tindakan Kelas. (2015). *Langkah-Langkah Praktis Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas*. LeutikaPrio.

- Ramdhan, A. (2015). *Mengelola Referensi Karya Ilmiah dengan Mendeley*. Jakarta : Elek Media Koputindo.
- Rochiati, W. (2019). *Metode Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta : Rosda Karya.
- Sanjaya & Wina. (2016). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta : Prenada Media.
- Suharsimi & Supardi. (2015). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Suryaningtyas, W. (2014). *Mendeley*. Jakarta : Leutikaprio.
- Suryatna & Moekart. (2003). *Dasar-dasar pendidikan rekreasi*. Jakarta. Depdiknas Dirjen Dikdasmen Direktorat Tenga Kependidikan
- Undang-undang Republik Indonesia No 3 tahun 2005. *Tentang Sistem Keolahragaan Nasional*. Jakarta: Jurnal.