

WORKSHOP PEMBUATAN DAN PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DI JURNAL ATAU PROSIDING UNTUK DOSEN DAN MAHASISWA

Dona Fitriawan¹, Dede Suratman², Edy Yusmin³, Ahmad Yani T⁴, Dian Ahmad⁵,
Romal Ijuddin⁶

¹Universitas Tanjungpura. Email: donafitriawan@fkip.untan.ac.id

²Dede Suratman. Email: dede.suratman@fkip.untan.ac.id

³Edy Yusmin. Email: edy.yusmin@fkip.untan.ac.id

⁴Ahmad Yani T. Email: ahmad.yani.t@fkip.untan.ac.id

⁵Dian Ahmad Budhysatrya. Email: dian.ahmad.budhysatrya@fkip.untan.ac.id

⁶Romal Ijuddin. Email: romal.ijuddin@fkip.untan.ac.id

ABSTRACT

This service activity began with the publication conditions of lecturers and students which were felt to be very lacking in both proceedings and journals on a national and international scale in West Kalimantan. This form of service is a workshop or training "to create and publish scientific articles in journals or proceedings for lecturers and students at STKIP Singkawang". This workshop was attended by lecturers and final semester students at STKIP Singkawang. The method for creating and publishing this article includes: 1) adapting the published article to applicable writing rules, 2) creating published article guidelines in the form of an opening, introduction, discussion, research methodology, research results, conclusion, and supporting sections. The subjects of this activity were students and lecturers of the mathematics education study program at STKIP Singkawang. The product of this activity is the publication of scientific works for lecturers and students. Data collection techniques include observation, interviews and documentation techniques. The stages of this service activity are: 1) Preparation: determining the location and obtaining permission to carry out this workshop activity; 2) Implementation: holding workshops, analyzing test results, and assisting with the preparation and publication of scientific articles, conducting workshops in class; 3) Final: The output of this activity is an article published in a national journal. The result of this service is the holding of workshop activities in accordance with the steps that have been determined and the holding of guest lectures with STKIP Singkawang.

Keywords: Workshop, Publication, Journal or Proceeding

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian ini berawal dari kondisi publikasi dosen dan mahasiswa yang dirasa sangat kurang baik dalam prosiding maupun jurnal skala nasional dan internasional di Kalimantan Barat. Bentuk Pengabdian ini adalah workshop atau pelatihan "membuat dan mempublikasikan artikel ilmiah pada jurnal atau prosiding bagi dosen dan mahasiswa di STKIP Singkawang". Workshop ini diikuti oleh dosen dan mahasiswa semester akhir di STKIP Singkawang. Cara pembuatan dan penerbitan artikel ini meliputi: 1) menyesuaikan artikel publikasi dengan kaidah penulisan yang berlaku, 2) membuat pedoman artikel publikasi berupa pembukaan, pendahuluan, pembahasan, metodologi penelitian, hasil penelitian, penutup, dan bagian pendukung. Subyek kegiatan ini adalah mahasiswa dan dosen program studi pendidikan matematika di STKIP Singkawang. Produk dari kegiatan ini berupa publikasi karya ilmiah bagi dosen dan mahasiswa. Teknik pengumpulan data berupa teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi. Adapun tahapan kegiatan pengabdian ini adalah: 1) Persiapan: penentuan lokasi dan mendapatkan izin

pelaksanaan dalam kegiatan perbengkelan ini; 2) Pelaksanaan: mengadakan lokakarya, menganalisis hasil tes, dan membantu persiapan dan persiapan publikasi artikel ilmiah, melakukan lokakarya di kelas; 3) Final: Keluaran dari kegiatan ini adalah artikel yang diterbitkan dalam jurnal nasional. Hasil dari pengabdian ini adalah terselenggaranya kegiatan workshop sesuai dengan langkah-langkah yang telah ditetapkan dan terselenggaranya kuliah tamu bersama STKIP Singkawang.

Kata Kunci: *Workshop, Publikasi, Jurnal atau Prosiding*

PENDAHULUAN

Revolusi industri 4.0 memaksa kita untuk terus berinovasi dalam teknologi yang diintegrasikan dalam dunia fisik, digital, dan biologis yang tentunya mengakibatkan perubahan cara hidup, cara pandang, dan cara kerja manusia secara fundamental (Hamdan, 2018). Pada perkembangannya revolusi industri di Indonesia mempengaruhi segala bidang, termasuk di antaranya bidang pendidikan. Di bidang pendidikan saat ini dituntut dalam aspek kurikulum, pembelajaran, pendidik, dan bahkan peserta didik untuk menguasai teknologi digital. Teknologi ini diterapkan harus dapat diterapkan dalam berbagai aspek keilmuan misalnya pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi yang dikenal dengan pembelajaran daring/ *online* (Ningsih, 2019); (Ismail & Elihami, 2019).

Kampus Merdeka Belajar saat ini juga mengikuti tuntutan di Era Revolusi Industri. Dalam buku panduan Kampus Merdeka Belajar salah satunya kita dituntut untuk melakukan penelitian baik dengan rekan sejawat maupun dengan berkolaborasi dengan mahasiswa. Penelitian yang dimaksud adalah menulis karya ilmiah dengan aturan-aturan yang telah ditetapkan (Prasetyo & Sutopo, 2018); (Suroso, 2008).

Standar Nasional Perguruan Tinggi yang terbaru menuntut dosen untuk melakukan Tri Darma Perguruan Tinggi, yakni Pendidikan, Penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Terkhusus untuk penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi (Ju et al., 2020). Unsur pendidikan tersebut selanjutnya harus diwujudkan dalam karya ilmiah berupa artikel ilmiah yang dipublikasikan dalam prosiding ataupun jurnal.

Menurut (Amaliyah, 2019), yang dimaksud jurnal ilmiah adalah sebuah publikasi yang diterbitkan secara berkala oleh suatu organisasi profesi atau institusi akademik yang memuat artikel-artikel yang merupakan produk pemikiran ilmiah secara empiris/ artikel hasil penelitian maupun secara logis/ artikel hasil pemikiran dalam bidang ilmu tertentu. Jurnal ilmiah merupakan forum komunikasi bagi anggota masyarakat tertentu, maka harus menyajikan artikel-artikel yang sesuai dengan minat dan kepentingan tersebut. Kemudian, prosiding menurut (Sahidi, 2018), pada dasarnya mirip sekali dengan jurnal ilmiah dari segi bentuk, kekhususan topik, ataupun hal-hal sejenis. Bahkan pada dasarnya prosiding adalah jurnal ilmiah, dengan satu perbedaan utamanya dan sangat mendasar yaitu biasanya prosiding adalah hasil dari konferensi ilmiah. Tidak seperti jurnal yang merupakan khusus untuk publikasi ilmiah, maka diibaratkan jurnal itu majalah maka prosiding ibarat ada seminar lalu makalah-makalah seminar itu dikumpulkan dan diterbitkan.

Pembahasan lebih lanjut tentang jenis-jenis artikel menurut (Pathuddin et al., 2018), yaitu: 1) artikel hasil penelitian (*research article*) adalah artikel yang diterbitkan dalam jurnal-jurnal ilmiah (*journal/proceeding*). Biasanya bentuk format penyajiannya setidaknya terdiri dari: a) judul dan nama penulis, b) abstrak, c) kata kunci, d) pendahuluan, e) metode, f) hasil, g) diskusi, h) simpulan, dan i) daftar pustaka; 2) artikel non penelitian atau sering juga disebut dengan

artikel tinjauan (*review papers*), biasanya merupakan artikel ilmiah yang disusun berdasarkan pustaka atau kajian teori. Artikel jenis ini beragam, berisi telaah teori, konsep, prinsip, pengembangan suatu model, mendeskripsikan fakta atau fenomena tertentu, menilai suatu produk, dan lain-lain; 3) telaah buku (*books review*) atau sering disebut resensi buku merupakan tinjauan analitik dan kritis atau sebuah buku yang baru diterbitkan (1-3 tahun). Yang perlu diperhatikan dalam menelaah buku harus bersifat objektif dalam mengulas kelebihan dan kelemahan buku yang ditelaahnya secara proporsional; 4) obituari (*obituary*) adalah artikel yang mengulas berita kematian seorang tokoh ilmuwan yang disertai biografi singkat tokoh tersebut. Tujuan pembuatan obituari adalah memberikan penghormatan kepada ilmuwan yang bersangkutan atas jasa-jasa semasa hidupnya di dalam pengembangan bidang ilmu yang ditekuninya.

Peran dan fungsi jurnal publikasi ilmiah menurut (Saryoputro et al., 2015) yaitu: 1) sarana komunikasi akademik antara para ilmuwan (dosen/guru/peneliti), 2) penyebaran (diseminasi) hasil-hasil penelitian, 3) pengembangan budaya akademik di perguruan tinggi, 4) sebagai penukaran informasi untuk menghasilkan ide-ide baru akan ilmu pengetahuan dan teknologi. Aspek-aspek penting lainnya dalam keberadaan jurnal ataupun prosiding di perguruan tinggi antara lain: 1) dapat dijadikan sarana pelatihan menulis bagi para dosen dan mahasiswa, 2) sebagai sumber pengetahuan baru, 3) dapat digunakan sebagai sarana perolehan angka kredit, 4) sebagai pengangkatan citra perguruan tinggi yang bersangkutan.

Mempublikasikan artikel ilmiah maksudnya kegiatan publikasi artikel ilmiah ke jurnal atau prosiding yang telah terindeks secara nasional dan memenuhi kaidah-kaidah publikasi ilmiah itu sendiri (Ismail & Elihami, 2019). Rumusan masalah dalam pengabdian ini adalah: a) Bagaimana membuat artikel ilmiah yang baik melalui kegiatan workshop ke dosen dan mahasiswa di STKIP Singkawang. b) Bagaimana mencari rekanan dan website jurnal nasional yang baik kemudian berkolaborasi dengan jurnal atau prosiding tersebut.

METODE PELAKSANAAN

Metode dilaksanakan dengan kegiatan workshop selama 2 hari kegiatan dengan jadwal terstruktur (Tanggal 23 dan 14 September 2021). Kegiatan yang dilakukan adalah bagaimana cara publikasi ilmiah yang tepat dan baik. Bentuk PKM ini adalah Workshop atau pelatihan tentang “pembuatan dan publikasi artikel ilmiah di jurnal atau prosiding untuk dosen dan mahasiswa di STKIP Singkawang”. Workshop ini diikuti oleh dosen dan mahasiswa semester akhir di STKIP Singkawang. Metode pembuatan dan publikasi ini meliputi: 1) menyesuaikan artikel publikasi dengan aturan penulisan yang berlaku, 2) membuat pembimbingan artikel publikasi berupa bagian pembuka, pendahuluan, pembahasan, metodologi penelitian, hasil penelitian, penutup, dan bagian penunjang.

Subjek penelitiannya adalah mahasiswa dan dosen program studi pendidikan matematika STKIP Singkawang. Kegiatannya berupa workshop. Produknya berupa Karya Tulis Ilmiah ditunjang dari berbagai pemanfaatanteknologi yang menunjang untuk terbitnya publikasi. Teknik pengumpul datanya dengan teknik observasi, interview, dan dokumentasi. Dalam alat pengumpul datanya berupa lembar pengamatan, wawancara, dan lembar-lembar dokumentasi. Kedepannya, pelaksanaan yang baik dalam hal berbagi pengetahuan dan kerjasama ini diharapkan dapat berjalan dengan baik dan dilaksanakan secara terus menerus sesuai dengan program kegiatan dari program studi pendidikan matematika FKIP Universitas Tanjungpura.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Masyarakat sasaran adalah universitas-universitas swasta di Kalimantan barat untuk diajak berkolaborasi dan bekerjasama dalam bidang Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Terkhusus dalam pengabdian ini adalah STKIP Singkawang. Program Studi Pendidikan Matematika yang merupakan salah satu prodi yang bergerak aktif dalam kegiatan Tri Darma tersebut, mengajak berbagai prodi di perguruan tinggi di Kalimantan barat untuk berperak aktif dalam kegiatan tersebut. Dengan mengembangkan karya ilmiah dalam artikel ilmiah berarti kita terlibat dalam memajukan nama kita pribadi maupun nama lembaga dan rekan lembaga lain untuk dikenal dalam khalayak ramai yang aktif dalam media online.

Hasil kegiatan PKM dapat dimanfaatkan oleh kedua belah pihak, dalam mengembangkan mahasiswa, prodi, fakultas, dan universitasnya untuk meningkatkan publikasi di jurnal atau prosiding bereputasi agar terbiasa menulis secara ilmiah sesuai kaidah-kaidah yang berlaku berdasarkan suatu panduan atau Standard Operasional Prosedur (SOP) yang ditetapkan oleh pemerintah yang diturunkan ke perguruan tinggi yang bersangkutan.

Di Indonesia sendiri terdapat beberapa peraturan-peraturan dan perundang-undangan yang mengungkapkan pentingnya karya tulis ilmiah dan publikasi karya ilmiah ke jurnal atau prosiding terakreditasi yaitu: 1) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional; 2) Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen; 3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen; 4) Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi; 5) Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2011 Tentang terbitan Berkala Ilmiah; 6) Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya, dan kemudian diubah dengan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 46 Tahun 2013 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya; 7) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi; 8) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 92 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya; 9) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 Tahun 2016 Tentang Pengukuran dan Penetapan Tingkat Kesiapterapan Teknologi; 10) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2017 Tentang Pemberian Tunjangan Profesi Dosen dan Tunjangan Kehormatan Profesor.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Workshop Pembuatan dan Publikasi Artikel Ilmiah Di Jurnal atau Prosiding untuk Dosen dan Mahasiswa

| Hari/Tanggal | Waktu | Materi | Penyaji |
|--------------------------------|-------------|--|---------|
| Kamis, 23 September 2021 | 08.00-10.00 | Pelatihan tentang pembuatan artikel ilmiah yang sesuai dengan template jurnal nasional terakreditasi | TIM |
| | 10.00-12.00 | Pelatihan tentang jurnal dan prosiding yang terakreditasi nasional dan cara registrasinya | TIM |
| | 13.00-15.00 | Pelatihan tentang pembuatan | TIM |

| Hari/Tanggal | Waktu | Materi | Penyaji |
|--|-------------|--|---------|
| | | kutipan (sitasi) artikel dengan menggunakan Aplikasi Mendeley dan Standar Plagiasi dengan Ithenticate. | |
| | 15.00-17.00 | Pelatihan tentang publikasi artikel ilmiah sesuai jurnal atau prosiding internasional. | TIM |
| Jum'at, 24 September 2021 | 08.00-16.00 | Workshop Praktek Pembuatan dan Publikasi Artikel Ilmiah Di Jurnal atau Prosiding. | TIM |
| | 16.00-17.00 | Pembagian Sertifikat dan Transport untuk Panitia, Narasumber, dan Peserta Kegiatan. | TIM |
| Evaluasi secara bertahap dan terus menerus | | | |

Hasil kegiatan “Workshop Pembuatan dan Publikasi Artikel Ilmiah di Jurnal atau Prosiding untuk Dosen dan Mahasiswa STKIP Singkawang” berjalan baik dan lancar. Dari hasil Workshop ini dihaapkan banyak artikel mahasiswa dan dosen di STKIP Singkawang yang terbit di Prosiding atau Jurnal terindeks nasional. Kegiatan ini tergambar dari antusiasme peserta workshop yang tergambar dalam beberapa dokumentasi sebagai berikut.



Gambar 1. Dokumentasi Kegiatan workshop di STKIP Singkawang

Dari hasil di atas diperoleh pembahasan bahwa: 1) Dengan adanya kerjasama antara dua perguruan tinggi diharapkan mampu mempercepat perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dari kedua belah pihak terutama dalam memanfaatkan untuk pembuatan dan publikasi yang sesuai dengan aturan jurnal atau prosiding yang berskala nasional; 2) Dari kegiatan tersebut diperoleh adanya perbaikan tata nilai yang positif terutama nilai ketelitian, tanggung jawab, ketekunan dalam mengerjakan pembuatan dan publikasi di jurnal ataupun prosiding bagi dosen maupun mahasiswa; 3) Dari hasil kegiatan workshop diharapkan muncul daya asing yang positif terutama bagi dosen dan mahasiswa di STKIP Singkawang dalam pembuatan dan publikasi artikel di jurnal ataupun prosiding bagi dosen dan mahasiswa.

SIMPULAN

Workshop dan bimbingan teknis ini juga memberikan pengetahuan dan keterampilan bagi guru dan dosen untuk memanfaatkan kekayaan unsur lokal sumber belajar yang dimanfaatkan dalam rangka implementasi usulan pembuatan dan publikasi artikel ilmiah baik di jurnal maupun prosiding. Lambat laun, harapannya dengan bimbingan ini akan mampu

mengembangkan STKIP Singkawang menjadi Perguruan Tinggi unggulan yang mampu memanfaatkan media-media yang dibutuhkan dalam publikasi dan mempublikasikan artikelnya ke jurnal nasional dan internasional terakreditasi.

SARAN

Kebutuhan akan publikasi jurnal dan prosiding hendaknya sudah menjadi acuan bagi guru dan dosen terkhusus di Kalimantan barat. Oleh karenanya, perlu dukungan dari berbagai pihak untuk mewujudkan hal tersebut.

DAFTAR RUJUKAN

- Amaliyah. (2019). Program Kemitraan Masyarakat: Peningkatan Kemampuan Penulisan Karya Ilmiah dan Teknik Publikasi di Jurnal Internasional. *Intervensi Komunitas*, 1(1), 48-56.
- Hamdan, H. (2018). Industri 4.0: Pengaruh Revolusi Industri Pada Kewirausahaan Demi Kemandirian Ekonomi. *Jurnal Nusantara Aplikasi Manajemen Bisnis*, 3(2), 1. <https://doi.org/10.29407/nusamba.v3i2.12142>.
- Ismail, & Elihami. (2019). e-ISSN xxxx-xxx Pelatihan Penyusunan Artikel Publikasi Ilmiah bagi Mahasiswa Perguruan Tinggi STKIP Muhammadiyah Enrekang. *Copyright@2019-Maspul Journal of Community Empowerment*, 1(1), 12-20. <https://doi.org/10.33487/>
- Ju, J., Wei, S. J., Savira, F., Suharsono, Y., Aragão, R., Linsi, L., Editor, B., Reeger, U., Sievers, W., Michalopoulou, C., Mimis, A., Editor, B., Ersbøll, E., Groenendijk, K., Waldrauch, H., Waldrauch, H., Bader, E., Lebhart, G., Neustädter, C., ... Saillard, Y. (2020). Efektivitas Pembelajaran Daring Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Di Kelas II A MI Unggulan Miftahul Huda Tumang Cepogo Boyolali. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 43(1), 7728. https://online210.psych.wisc.edu/wp-content/uploads/PSY-210_Unit_Materials/PSY-210_Unit01_Materials/Frost_Blog_2020.pdf<https://www.economist.com/special-report/2020/02/06/china-is-making-substantial-investment-in-ports-and-pipelines-worldwide>
- Ningsih, M. (2019). *Pengaruh Perkembangan Revolusi Industri 4.0 dalam Dunia Teknologi Di Indonesia*. 1-12. <https://doi.org/10.31219/osf.io/pswmu>
- Pathuddin, P., Linawati, L., & Hamid, A. (2018). PKM Pelatihan Dan Workshop Penyusunan Dan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Meningkatkan Kemampuan Profesionalisme Guru SD Di Kecamatan Banawa Selatan. *JATI EMAS (Jurnal Aplikasi Teknik Dan Pengabdian Masyarakat)*, 2(2), 78. <https://doi.org/10.36339/je.v2i2.157>.
- Prasetyo, H., & Sutopo, W. (2018). Industri 4.0: Telaah Klasifikasi Aspek Dan Arah Perkembangan Riset. *J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 13(1), 17. <https://doi.org/10.14710/jati.13.1.17-26>.
- Sahidi, T. T. (2018). <https://jurnalterindeks.wordpress.com/2018/09/18/perbedaan-antara-jurnal-ilmiah-prosiding-dan-paper-conference/>.
- Saryoputro, G., Riadi, S., & Ali Sya, A. (2015). *Menulis Artikel Untuk Jurnal Ilmiah*. Uhamka Press.
- Suroso. (2008). Menulis Artikel untuk Jurnal Ilmiah Terakreditasi. *Diskusi Ilmiah Menuju Penerbitan Publikasi Ilmiah Terakreditasi BPN STPN, Desember*, 1-17.