Pelatihan dan Bimbingan Teknis Pengelolaan Jurnal Ilmiah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Sains dan Teknologi Annuqayah

Training and Technical Guidance on Scientific Journal Management at The Institute for Research and Community Service Institut Sains dan Teknologi Annuqayah

Ary Iswahyudi[1*], Ika Oktaviana Dewi[2], Mohammad Taufiq Shidqi[3], Iswahyudi[4] Imam Wahyudi[5]
[1,2,3,4,5] Universitas Islam Madura, Pamekasan, Indonesia
ary.iswahyudi@uim.ac.id[1], ikaoktavianadewi18@gmail.com[2], shidqit@gmail.com[3]
iswahyudi@uim.ac.id[4], hectorsmaga@gmail.com[5]

Abstrak: Jurnal ilmiah merupakan sebuah sarana untuk para akademisi mempublikasikan hasil penelitian dan pengabdiannya sehingga keilmuannya dapat terus dikembangkan dan dirasakan manfaatnya oleh masyarakat luas. Jurnal ilmiah juga disebut sebagai wujud implementasi para civitas akademika yang disajikan dalam bentuk artikel atau karya tulis ilmiah yang berkaitan erat tri dharma perguruan tinggi. Institut Sains dan Teknologi (IST) Annuqayah Guluk-Guluk Sumenep telah memiliki 7 jurnal yang terdiri 1 jurnal pengabdian dan sisanya jurnal riset yang sesuai prodi yang ada pada IST Annuqayah. Dari ketujuh jurnal tersebut hanya 1 jurnal yang telah berjalan dan berhasil melakukan publikasi, sisanya masih belum berproses lebih lanjut. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan informasi dan mengimplementasikan proses pengelolaan jurnal melalui OJS. Metode PKM ini dilakukan dengan analisis situasi dan peningkatan yang di kemas dalam tiga tahapan yaitu: sosialisasi, pendampingan dan evaluasi. Mitra PKMini berjumlah 20 orang pengelola jurnal IST Annuqayah. Hasil pengabdian ini menunjukkan indeks peningkatan kemampuan peserta pelatihan menunjukkan nilai rata-rata sebanyak 88% yang artinya pelatihan ini telah berhasil melebihi dari target tingkat keberhasilan yaitu 70%. Kemudian indeks kebermanfaatan kegiatan PKM ini menunjukkan nilai 18 yang artinya kegiatan ini sangat bermanfaat.

Kata Kunci: BIMTEK; Pengelolaan; Jurnal

Abstract: *Scientific journals are a means for historians to publish the results of their research and service so that their knowledge can continue to be developed and its benefits can be felt by the wider community. Scientific journals are also said to be a form of implementation for the academic community, which is presented in the form of articles or scientific papers that are closely related to the tridharma of higher education. The Institut Sains dan Teknologi Annuqayah (IST) Guluk-Guluk Sumenep has 7 journals, consisting of 1 service journal and the rest being research journals that correspond to the study programs at IST Annuqayah. Of the seven journals, only one has been running and successfully published; the rest have not yet been processed further. This community service activity aims to provide information and implement the journal management process through OJS. This PKM method is carried out by analyzing the situation and improving it, which is packaged in three stages, namely: socialization, mentoring, and evaluation. PKMini partners with 20 people to manage the IST Annuqayah journal. The results of this service show that the training participants' ability improvement index shows an average value of 88%, which means this training has succeeded in exceeding the target success rate of 70%. Then the usefulness index for this PKM activity shows a value of 18, which means this activity is very useful.*

Keywords: *BIMTEK; Management; Journal*

Pendahuluan

Institut Sains dan Teknologi (IST) Annuqayah, yang berlokasi di Guluk-Guluk, Sumenep, Madura, Jawa Timur, memiliki situasi sosial yang dinamis dan beragam. IST Annuqayah didirikan pada tahun 2018 dan berkomitmen untuk mengembangkan pendidikan berbasis riset dan kewirausahaan. (Annuqayah 2020). Tahun 2023 LPPM Institut Sains dan Teknologi (IST) Annuqayah mulai mendirikan rumah jurnal dengan konsep online melalui system OJS *(open journal system).* Rumah jurnal ini telah berhasil

membangun 7 jurnal ilmiah dengan bidang keilmuan yang berbeda diantaranya ABDISUCI: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat, Jurnal Algorithm: Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi, Alpha Epsilon Journal, Jurnal Teknik Sipil, Jurnal TAPE: Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, Ligan: Journal of Chemistry and Science, Bio in Nature Journal. Dari Ketujuh jurnal tersebut hanya satu jurnal yang sudah mulai berjalan dan berhasil melakukan publikasi yaitu ABDISUCI. Jurnal lainnya masih dalam belum berjalan dikarenakan para pengelola masih belum paham proses alur penerbitan jurnal dan syarat atau standar dari publikasi jurnal sesuai dengan standar yang ditentukan kemendibudristek (Warist 2023).

Pentingnya pelatihan pengelolaan jurnal ilmiah melalui Open Journal Systems (OJS) tidak dapat diabaikan dalam era digital ini (Sidik and Silitonga 2021). OJS adalah platform yang umum digunakan untuk pengelolaan dan penerbitan jurnal ilmiah secara online, yang mempermudah proses editorial, distribusi, dan aksesibilitas jurnal (Junandi 2018). Namun, banyak pengelola jurnal di IST Annuqayah yang belum sepenuhnya menguasai penggunaan OJS secara optimal (Annuqayah 2020). Pelatihan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman dan keterampilan pengelola jurnal dalam mengelola jurnal secara efisien, memastikan kualitas publikasi yang tinggi, serta memudahkan proses akreditasi jurnal ke tingkat yang lebih baik.

Solusi dari masalah tersebut adalah memberikan bimbingan teknis (BIMTEK) dan pelatihan kepada para pengelola jurnal. (Supriyadi, Suraji, and Isnaeni 2020) menyatakan dengan memberikan bimtek dan pelatihan dapat meningatkan skill dan kemampuan SDM dalam bekerja dan menyelesaikan masalah. Selain itu bimtek memiliki manfaat seperti peningkatan kapasitas SDM, pengembangan profesionalisme, peningkatan pelayanan public dan meningkatkan prestasi kerja (Dewi and Pusparini 2021; Kurnianingrum and Darsinah 2023; Maissyaroh and Rokhman 2021). olusi ini merupakan salah satu implementasi dari MoU antara LPPM IST Annuqayah dan LP2M Universitas Islam Madura. Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk memberdayakan pengelola jurnal di IST Annuqayah agar dapat menjalankan tugas mereka dengan lebih efektif dan efisien, meningkatkan kualitas dan jumlah publikasi ilmiah, serta mendukung upaya institusi dalam mencapai akreditasi jurnal yang lebih tinggi. Akreditasi jurnal ini secara tidak langsung dapat meningkatkan kinerja perguruan tinggi yang dapat dilihat melalui SINTA score pada halaman https://sinta.kemdikbud.go.id (Wahyudi et al. 2021)

Metode

Pelaksanaan pengabdian dilaksanakan dengan menggunakan metode analisis situasi dan peningkatan yang dikemas dalam tiga tahapan diantaranya: sosialisasi, pelatihan, dan evaluasi. Pengabdian ini dilaksanakan di Ruang Rapat Lantai 1 Institut Sains dan Teknologi Annuqayah Guluk Guluk Sumenep. Pelatihan ini di ikuti oleh 60 peserta yang terdiri kepala LPPM, Sekertaris, Para Dekan, Para Ka. Prodi dan Staff Pengelolan OJS. Adapun kegiatan kegiatan yang dilaksanakan mulai dari analisis kebutuhan sampai pada solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan terebut. Adapun persoalan mitra dan solusi yang ditawarkan tercantum dalam table 1.

Pada akhir pelatihan pengelolaan jurnal ilmiah berbasis OJS dilakukan diskusi terkait dengan hal-hal dalam alur distrubusi artikel via OJS, seperti penggunaan menu-menu dalam OJS, membuat atau menambahkan akun baru via OJS, menugaskan editor via OJS, melakukan komunikasi antara editor dengan author atau editor via OJS, editing data author via OJS, setting issue OJS, dan publikasi

artikel via OJS. Evaluasi keberhasilan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini adalah 70% peserta mitra (dalam hal ini adalah pengelola jurnal) dapat mengoperasikan via OJS yang meliputi alur distrubusi artikel via OJS, penggunaan menu-menu dalam OJS, membuat atau menambahkan akun baru via OJS, menugaskan editor via OJS, melakukan komunikasi antara editor dengan author atau editor via OJS, editing data author via OJS, setting issue OJS, dan publikasi artikel via OJS (Indrawatiningsih and Hakim 2021). Keberhasilan peserta ini di ukur melalui hasil perbandingan antara pre-test dan post test (Alrosyidi, Dewi, and Wahyudi 2023; Dewi and Pusparini 2021). Selain mengukur tingkat keberhasilan peserta kegiatan PKM ini juga mengukur sejauh mana dampak kebermanfaatan dari pelaksanaan kegiatan PKM ini yang disajikan pada table 2, table 3 dan table 4 (Iswahyudi, Garfansa, and Ekalaturrahmah 2022).

Tabel 1. Persoalan Mitra dan Solusi yang ditawarkan

Persoalan Mitra	Solusi yang ditawarkan
Belum mahir dalam alur memproses artikel yang masuk via OJS	Memberikan pelatihan via OJS agar bisa memproses artikel yang sudah masuk
Belum bisa menggunakan menu yang ada di dalam OJS	Memberikan pelatihan terkait fungsi dari menu yang ada di dalam OJS
Belum bisa menambahkan akun baru via OJS	Memberikan pelatiha cara pembuatan akun author, editor dan reviewer
Belum bisa menugaskan editor via OJS	Memberikan pelatihan cara menugaskan editor untuk memproses artikel
Belum bisa melakukan komunikasi antara editor dengan author via OJS	Memberikan pelatihan cara berkomunikasi via OJS
Belum bisa editing data author via OJS	Memberikan pelatihan terkait editing data author via OJS
Belum bisa melakukan publikasi artikel via OJS	Memberikan pelatihan cara mempublikasi artikel via OJS

Tabel 2. Penilaian kebermanfaatan kegaitan PKM terhadap mitra

Penilaian indicator	Kriteria penialaian				
	Sangat setuju	Setuju	Ragu-ragu	Tidak setuju	Sangat tidak setuju
Bermanfaat dalam meningkatan pengelolaan jurnal via OJS					
Bermanfaat dalam meningkatkan SDM pengelola jurnal dalam kualitas pengelolaan OJS					
Bermanfaat dalam meningkatkan kinerja perguruan tinggi					
Bermanfaat dalam profesionalisme kerja pegawai					

Tabel 3. Tingkat penilaian manfaat yang diperoleh

Tingkat Manfaat	Indeks Nilai
Sangat setuju	5
Setuju	4
Ragu-ragu	3
Tidak setuju	2
Sangat tidak setuju	1

Tabel 4. Interval penilaian kebermanfaatan

Nilai	Skor
Tidak Bermanfaat (TB)	1-5
Kurang Bermanfaat (KB)	6-10
Cukup Bermanfaat (CB)	11-15
Sagnat Bermanfaat (SB)	16-20

Hasil dan Pembahasan

Pelaksanaan kegiatan PKM ini dilaksanakan pada tanggal 21 Desember 2023 yang dimulai pukul 09.00 hingga pukul 14.00 WIB di Ruang Rapat Lantai 1 Institut Sains dan Teknologi Annuqayah Guluk Guluk Sumenep, dengan dihadiri peserta sebanyak 20 orang yang terdiri kepala LPPM, Sekertaris, Para Dekan, Para Ka. Prodi dan Staff Pengelolan OJS. Kegiatan ini dibuka dengan pembacaan ayat suci Al-Quran, kemudian dilanjutkan dengan sambutan yang disampaikan oleh Rektor IST Annuqayah dan Ketua LPPM IST Annuqayah. Kegiatan inti dari PKM ini adalah pelatihan dan BIMTEK yang dimulai dengan penyampaian materi tentang pengenalan OJS 3. Isi materi yang disampaikan meliputi penjelasan mengenai alur penerbitan jurnal, mulai dari pengajuan artikel hingga jurnal tersebut diterbitkan yang disajikan pada gambar 1, gambar 2, gambar 3 dan gambar 4.

Gambar 1. Dokumentasi Pembukaan Pelatihan

Gambar 2. Penyampaian Materi

Gambar 3. Sesi tanya jawab/ diskusi

Gambar 4. Penutupan Kegiatan PKM

Setelah pelaksanaan pelatihan selesai, para peserta diberikan angket mengenai ketercapaian tujuan kegiatan serta saran dan pesan dari pelaksanaan kegiatan PKM ini. Dari angket tersebut dapa diketahui bahwa peserta kegiatan sudah mampu mengelola jurnal secara online atau mengelola artikel via OJS. Kemampuan peserta dalam melakukan pelatihan didasarkan pada indikator yang sebelumnya ditentukan oleh pelaksana pengabdian. Adapun indikator yang dimaksud terlihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Indicator kemapuan peserta mengoperasikan dan mengelola OJS

No	Indicator	Pre-Test		Post Test		% Peningkatan
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	
1	mampu memahami alur dan memproses artikel yang masuk via OJS	2	18	20	0	90%
2	mampu menggunakan menu yang ada di dalam OJS	3	17	19	1	85%

No	Indicator	Pre-Test		Post Test		% Peningkatan
		Ya	Tidak	Ya	Tidak	
3	mampu menambahkan akun bari di OJS	2	18	18	2	90%
4	mampu menugaskan editor via OJS	2	18	18	2	90%
5	mampu melakukan komunikasi via OJS antara editor degan author	4	16	18	0	80%
6	mampu editing data author via OJS	3	17	19	1	85%
7	mampu mepublikasikan artikel via OJS	4	16	20	0	80%
	Rata-Rata					**86%**

Berdasarkan indikator tersebut, peserta dinilai kemampuan dalam mengoperasikan dan mengelola OJS sudah dikatakan telah berhasil yang artinya secara keseluruhan indeks rata rata peningkatan kemampuan peserta berada diatas 70% atau rata-rata kemampuan seluruh peserta mengalami peningkatan sebesar 90%, sedangkan untuk kebermanfaatan kegiatan PKM ini disajikan pada table 6.

Tabel 6. indeks kebermanfaatan kegiatan PKM

Penilaian indicator	Kriteria penialaian				
	Sangat setuju	Setuju	Ragu-ragu	Tidak setuju	Sangat tidak setuju
Bermanfaat dalam meningkatan pengelolaan jurnal via OJS	17	3			
Bermanfaat dalam meningkatkan SDM pengelola jurnal dalam kualitas pengelolaan OJS	18	2			
Bermanfaat dalam meningkatkan kinerja perguruan tinggi	18	1	1		
Bermanfaat dalam profesionalisme kerja pegawai	17	2	1		
Rata-Rata	18	2	1		

Berdasarkan table 5 diatas menunjukkan bahwa dampak dari kebermanfaatan kegiatan ini memiliki nilai 18 yang artinya kegiatan ini sangat bermanfaat. Dari pelatihan ini para peserta merasa sangat puas atas pelatihan dan materi yang disajikan oleh tim PKM. Dengan adanya pelatihan para peserta dapat memaksimalkan rumah jurnal yang ada di IST Annuqayah.

Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan PKM ini, dapat disimpulkan bahwa peserta yaitu pengelola jurnal IST Annuqayah sudah mampu mengoperasikan dan mengelola rumah jurnal via OJS, yang meliputi alur distrubusi artikel via OJS, penggunaan menu-menu dalam OJS, membuat atau menambahkan akun baru via OJS, menugaskan editor via OJS, melakukan komunikasi antara editor dengan author atau editor via OJS, editing data author via OJS, setting issue OJS, dan publikasi artikel via OJS dengan skor peningkatan rata-rata kemampuan peserta berada pada nilai 88% yang artinya peserta telah berhasil melebihi dari target tingkat keberhasilan yang telah ditentukan yaitu 70%. Setelah kegiatan

PKM ini perlu dikembangkan atau ada pelatihan lebih lanjut, seperti tata Kelola tampilan OJS atau pendampingan jurnal IST menuju akreditasi SINTA.

Referensi

Alrosyidi, Ach. Faruk, Ika Oktaviana Dewi, and Imam Wahyudi. 2023. "Penyuluhan Dagusibu Sediaan Farmasi Kepada Siswa SMA PP Al Amien Pamekasan." *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat (SENIAS)* 121–27.

Annuqayah, LPPM IST. 2020. "Sejarah IST Annuqayah." *Lppm.Istannuaqayah.Ac.Id*.

Dewi, Ika Oktaviana, and Dewi Pusparini. 2021. "Pengaruh Produktivitas Pengrajin Batik Terhadap Kinerja Industri Sentra Batik Desa Klampar Pada Masa Pandemi." *Behavioral Accounting Journal* 4(2):389–403. doi: 10.33005/baj.v4i2.143.

Indrawatiningsih, Nonik, and Luthfi Hakim. 2021. "Peningkatan Iptek Guru TK Melalui Penggunaan Aplikasi Zoom Untuk Pembelajaran Berbasis Daring." *Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS)* 4(2):282. doi: 10.33474/jipemas.v4i2.10008.

Iswahyudi, Iswahyudi, Marchel Putra Garfansa, and Yenni Arista Cipta Ekalaturrahmah. 2022. "Perencanaan Taman Edukasi Menuju Desa Pademawu Timur Mandiri." *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat* 8(3):385–93. doi: 10.29244/agrokreatif.8.3.385-393.

Junandi, Sri. 2018. "Pengelolaan Jurnal Elektronik Bidang Perpustakaan Menuju Jurnal Terakreditasi." *Pustabiblia: Journal of Library and Information Science* 2(1):119. doi: 10.18326/pustabiblia.v2i1.119-136.

Kurnianingrum, Dinda, and Darsinah Darsinah. 2023. "Pengaruh BIMTEK Guru Pembimbing Khusus Terhadap Kinerja Guru Pembimbing Khusus TK Inklusi." *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini* 7(4):3935–45. doi: 10.31004/obsesi.v7i4.4807.

Maissyaroh, Siti, and Mauhibur Rokhman. 2021. "Strategi Kepala Sekolah Dalam Meningkatkan Kinerja Guru." *Andragogi Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran* 1(2):1–10.

Sidik, M., and Frangky Silitonga. 2021. "WORKSHOP KUPAS TUNTAS OJS AS SAID IAI . ABDULLAH SAID BATAM." *Jurnal Al Tamaddun Batam* 1(1):1–8.

Supriyadi, S., S. Suraji, and W. Isnaeni. 2020. "Bimtek Penyusunan Tes Online Bagi Guru SD (Program Pengabdian Pada Masyarakat Bidang Pendidikan)." *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020* 516–22.

Wahyudi, Imam, Mohammad Nizarul Alim, Evi Malia, and Ika Oktaviana Dewi. 2021. "Budaya Organisasi Dan Sistem Pengendalian Manajemen Pada Perguruan Tinggi." *Jabilah : Journal of Social Community* 6(2):126–40.

Warist, Abd. 2023. "LPPM IST Annuqayah Bekali Auditor Jurnal Melalui Pelatihan Dan Bimtek." *Istannuqayah.Ac.Id*.