

## Pelatihan Peningkatan Akreditasi Jurnal Berbasis OJS 3 (*Open Journal System*) di Lingkungan Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen

Irfannur<sup>1</sup>, Yusrizal Akmal<sup>1\*)</sup>, Muliari<sup>2</sup>, Syahirman Hakim<sup>3</sup>, Rinaldi<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

<sup>2</sup>Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh

<sup>3</sup>Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Almuslim

<sup>4</sup>Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian Universitas Malikussaleh

\*)email: yusrizalakmal@umuslim.ac.id

DOI:  
10.51179/ajce.v2i1.2041

### Article history

Received:  
May 20, 2023

Revised:  
May 27, 2023

Accepted:  
May 29, 2023

**Key Word:**  
*journal management, training, website management, OJS*



© 2022  
Oleh authors. Aceh Journal of Community Engagement (AJCE). Artikel ini bersifat open access yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

**ABSTRACT:** Lecturer service activities in the form of training aim to increase participants' understanding and ability in managing the OJS website and the use and application of OJS in managing online journals. The training method is divided into three stages, namely the planning and implementation stages, the activity observation stage and the activity evaluation stage. The results of the activity follow the flow following material on the introduction of OJS 3 which outlines journal publishing, the initial process of publishing a journal through the OJS portal (*Open Journal System*) and journal managers are introduced to website features. The target for managing journals currently managed is to be accredited nationally (SINTA). Furthermore, as a benchmark for respondents participating in the training, it can be analyzed in the question and answer session of participants to journal sources.

**ABSTRAK:** Kegiatan pengabdian dosen berupa pelatihan bertujuan untuk meningkatkan pemahaman, kemampuan peserta dalam manajemen *website* OJS dan penggunaan serta penerapan OJS dalam mengelola jurnal *online*. Metode pelatihan dibagi menjadi tiga tahapan yaitu tahap perencanaan serta pelaksanaan kegiatan, tahap pengamatan kegiatan (observasi) dan tahap evaluasi kegiatan. Hasil kegiatan menunjukkan adanya penyampaian materi tentang pengenalan OJS 3 yang menguraikan alur penerbitan jurnal, proses awal penerbitan jurnal melalui portal OJS (*Open Journal System*) dan pengelola jurnal diperkenalkan dengan fitur *website*. Target pengelola jurnal yang dikelola saat ini bisa terakreditasi secara nasional (SINTA). Selanjutnya sebagai tolak ukur responden peserta pelatihan dapat dianalisis pada sesi tanya jawab peserta kepada narasumber jurnal.

### PENDAHULUAN

Jurnal ilmiah merupakan salah satu sarana komunikasi secara formal dalam berbagai pengetahuan dan hasil penelitian baik oleh peneliti maupun akademisi (Jumani *et al*, 2022). Pengelolaan jurnal pada saat ini menjadi tren positif di berbagai perguruan tinggi nasional. Jurnal ilmiah dapat dijadikan wadah untuk menjalin hubungan akademisi dalam bidang penelitian (Sucipto, 2021). Seharusnya jurnal yang memiliki kualitas baik untuk di publikasikan dosen dan mahasiswa dimana artikel yang dipublikasikan di jurnal yang terakreditasi. Publikasi ilmiah dalam bentuk artikel ilmiah merupakan sebuah kewajiban bagi seorang peneliti dan tentunya jurnal yang dituju harus memiliki kredibilitas dan kualitas yang baik (Somantri &

Maharrani, 2022). Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi, menuntut pengelolaan jurnal berbasis *online* untuk kemudahan dan transparansi artikel di dalamnya (Khasanah *et al*, 2023).

Jurnal *online* atau jurnal dalam format elektronik merupakan salah satu alternatif yang dapat dimanfaatkan oleh pengelola jurnal. Selain faktor efektivitas manajemen dan manajemen jurnal, sebagian besar platform jurnal *online* juga bersifat *open source* dan gratis (Silitonga & Susanto, 2021). Para pengelola jurnal terus dituntut untuk meningkatkan kualitas jurnalnya. Dengan semakin meningkat kualitas jurnal, maka semakin memudahkan pengelola jurnal untuk mencapai tahapan menuju akreditasi nasional (Syamruddin *et al*, 2021). Pengelolaan jurnal perlu dikembangkan dalam proses legalisasi dan akreditasi (Pama'tan & Panca, 2020). Pengelolaan suatu terbitan berkala berupa jurnal ilmiah dapat berjalan dengan baik dan lancar apabila informasi yang dimiliki oleh pengelola terbitan memadai. Informasi menjadi kunci suatu pengelolaan jurnal ilmiah berhasil atau tidak (Aulianto *et al*, 2019).

*Open Journal System* (OJS) adalah *open source* untuk mengelola dan menerbitkan jurnal ilmiah online (Saepuloh, 2019). OJS adalah sistem manajemen jurnal dan penerbitan online yang telah dikembangkan oleh *Public Knowledge Project* melalui upaya yang didanai pemerintah federal untuk memperluas dan meningkatkan akses pada penelitian (Sari, 2019). Praktik modernisasi dalam penerbitan *e-journal* dengan OJS juga berdampak pada perubahan tampilan jurnal dan proses penerbitan, yang dimulai dari penyerahan naskah oleh penulis, editorial dan peer-review naskah, hingga penerbitan jurnal oleh editor. Jurnal cetak yang hanya berupa lembar kertas dan akses informasinya terbatas berbeda dengan *e-journal* yang berbentuk *file* digital dan akses informasinya tidak terbatas (*online*) (Nashihuddin, 2020). OJS menjadi salah satu pilihan tepat untuk pengelolaan jurnal, sehingga dapat meningkatkan publikasi bagi institusi pendidikan (Guntoro *et al*, 2020). Berbagai keunggulan pemanfaatan jurnal elektronik sebagai *platform* untuk pengelolaan dan penerbitan sebuah jurnal dengan menggunakan fitur OJS (Wibowo, 2019).

Perkembangan teknologi di era globalisasi menimbulkan perubahan yang signifikan terlebih lagi dalam menyebarkan dan mendapat informasi (Ilahi *et al*, 2020). Kemajuan zaman saat ini sudah semakin maju, seiring dengan kemajuan teknologi yang semakin canggih dan perkembangan ilmu pengetahuan yang semakin berkembang (Sari & Sueb, 2020). Sangat penting melakukan sosialisasi guna meningkatkan kapasitas pengelola jurnal agar bisa lebih baik dan sesuai dengan standar yang berlaku di OJS (Triyanto *et al*, 2021). Saat ini beberapa instansi dan asosiasi yang diantaranya menjadi objek penelitian sudah menggunakan sistem pengolahan dan publikasi jurnal ilmiah berbasis OJS (Handayani *et al*, 2020).

Seiring dengan kampus Universitas Almuslim memiliki 30 jurnal aktif yang dikelola, namun hanya 3 jurnal yang terakreditasi. Maka dari itu pengabdian melakukan kegiatan pelatihan dan pendampingan pengelolaan jurnal agar jurnal yang ada di ruang lingkup Universitas Almuslim dapat terakreditasi secara menyeluruh. Kegiatan ini merupakan bagian dari kegiatan pengabdian masyarakat yang bertujuan untuk memberikan tambahan ilmu pengetahuan, meningkatkan keterampilan, dan melatih pengelola jurnal yang ada di lingkup Universitas Almuslim. Pengabdian bagi dosen merupakan bagian dari kewajiban tri darma perguruan tinggi. Pengabdian ini dilatarbelakangi adanya permasalahan tata kelola jurnal ilmiah di Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen. Kurangnya pemahaman pengelolaan jurnal tentang manajemen jurnal ilmiah dan akreditasi jurnal menyebabkan kualitas penyuntingan dan publikasi belum baik. Memberikan pengetahuan latihan bagi dosen yang belum berpengalaman dalam menulis artikel ilmiah dan mendorong/mengembangkan serta meningkatkan jumlah publikasi hasil riset dosen (Budiwan & Suswandari, 2021).

Peserta dalam program ini adalah dosen dan staff lingkup Universitas Almuslim yang masuk dalam keanggotaan pengelolaan jurnal kampus. Pengabdian dalam bentuk pelatihan membahas tahap demi tahap penggunaan dan penerapan OJS 3 dalam mengelola jurnal *online*. Selain pembahasan mengenai penerapan OJS 3 baik sebagai manajer jurnal, editor, reviewer, maupun sebagai author/penulis. Dengan adanya pelatihan ini diharapkan bisa menjadi salah satu referensi yang dapat digunakan dalam pengelolaan jurnal ilmiah di Indonesia dan dapat mendorong pertumbuhan jurnal ilmiah baik dari segi kuantitas maupun kualitasnya.

## METODE

Pelaksanaan pengabdian dengan menggunakan metode analisis situasi dan analisis peningkatan yang kemudian dilakukan tiga tahapan yakni tahap pendidikan, pelatihan dan pendampingan tahap evaluasi kegiatan (Akmal *et al*, 2021; Humairani *et al*, 2022; Akmal *et al*, 2022).

Pelaksanaan kegiatan dilaksanakan pada tanggal 17 Mei 2023 di kampus Universitas Almuslim Kabupaten Bireuen Provinsi Aceh, dengan melibatkan 20 orang peserta yakni pengelola jurnal dan 5 orang pengabdian. Pada pengabdian ini dilakukan persiapan penentuan objek peserta pelatihan yaitu pengelola jurnal yang ada di ruang lingkup Universitas Almuslim serta membuat modul pelatihan.

Pelaksanaan kegiatan dilakukan secara tatap muka, diberikan pembekalan materi tentang optimalisasi persiapan akreditasi jurnal OJS 3, setup OJS 3.2.1.0 dan manajemen publikasi OJS 3.2.1.0. Peserta diberikan materi ajar (modul) ringkas dari materi pelatihan, seperti: mekanisme pengajuan akreditasi, langkah-langkah persyaratan akreditasi jurnal ilmiah, standar substansi artikel ilmiah dan implementasi publikasi.

Selanjutnya sebelum dilakukan pelatihan, peserta dilakukan pretes dan diakhir pelatihan diberikan posttest untuk mengukur perubahan pengetahuan, keterampilan serta kemampuan mengenali *software* yang diberikan dalam pelatihan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil kegiatan ini mengenai pembekalan materi tentang optimalisasi persiapan akreditasi jurnal OJS 3, setup OJS 3.2.1.0 dan manajemen publikasi OJS 3.2.1.0 dimana interpretasi hasil olahan data dalam menjawab kasus pelatihan. Peserta pengelola jurnal yang mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat memahami dan menguasai materi yang diberikan serta aplikatif pengoperasional jurnal yang dikelola publikasi jurnal ilmiah berbasis OJS. Para peserta dapat memahami materi dengan sangat baik serta sangat aplikatif dalam pengoperasian jurnal yang dikelola pada *website* OJS (Nasrul *et al*, 2022). Berikut pada Gambar 1 peserta mengikuti pelatihan.



**Gambar 1.** A) Jumlah peserta yang mengikuti kegiatan, B) Narasumber memberikan materi

Berdasarkan deskriptif hasil yang diperoleh dari pelatihan tersebut yaitu: peserta pelatihan yakni pengelola jurnal di ruang lingkup Universitas Almuslim sangat antusias mengikuti pelatihan selama enam jam, baik dalam mengikuti pengajaran materi, mempraktikkannya dan diskusi ataupun tanya jawab. Kegiatan pelatihan baik pemberian materi pemahaman dan khususnya dalam praktik persiapan akreditasi jurnal OJS 3, setup OJS 3.2.1.0 dan manajemen publikasi OJS 3.2.1.0 dilaksanakan dengan metode tatap muka dan praktik aplikasi berjalan dengan baik. Pelaksanaan kegiatan dilaksanakan pada tanggal 17 Mei 2023 selama enam jam.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berupa pelatihan ini dilakukan oleh 5 (lima) orang tim pengabdian dengan pembagian tugas dimana masing-masing ada peran, baik sebagai pemateri dan pendamping dalam praktik. Peserta juga dapat berkonsultasi dengan kasus jurnal yang dikelola kepada pengabdian, untuk didiskusikan dan di nilai kelayakannya. Hasil kegiatan pengabdian dan pelatihan berupa pendampingan pelatihan pengelolaan jurnal berbasis OJS dengan pola setup manajemen publikasi meliputi beberapa komponen yakni; a) Ketercapaian tujuan pengabdian, b) Ketercapaian materi yang diberikan, c) Kemampuan peserta dalam penguasaan materi, d) Antusias peserta dalam melanjutkan pelatihan

Hasil pengabdian di uraikan menjadi tiga tahapan pelaksanaan. Tahap pertama perencanaan dan pelaksanaan kegiatan. Pelaksanaan kegiatan pelatihan di laksanakan pada tanggal 17 Mei 2023 di Wisma Ilda kampus Universitas Almuslim mulai pukul 08.00 hingga pukul 16.00 WIB. Peserta kegiatan dihadiri beberapa peserta terdiri dari dosen dan staff yang terlibat pengelola jurnal di ruang lingkup Universitas Almuslim. Kegiatan ini dilakukan berupa penyampaian materi tentang pengenalan OJS 3 yang menguraikan alur penerbitan jurnal.

Pada tahap kedua yaitu tahap untuk proses awal penerbitan jurnal melalui portal OJS (*Open Journal System*). Tahap ini dimana para pengelola jurnal diperkenalkan dengan fitur *website* penerbit jurnal masing-masing pengelola jurnal akan secara langsung bekerja melalui laman *website* tersebut. Selanjutnya pada tahap ketiga yaitu tahap evaluasi kegiatan. Dalam proses pelaksanaan kegiatan para editor jurnal menyadari bahwa pengelola jurnal harus membutuhkan pendampingan-pendampingan keberlanjutan dalam mengelola jurnal dengan baik dan benar. Target pengelola jurnal yang dikelola saat ini bisa terakreditasi secara nasional (SINTA). Selanjutnya sebagai tolak ukur responden peserta pelatihan dapat dianalisis pada sesi tanya jawab peserta kepada narasumber jurnal.

Penutupan kegiatan pengabdian para peserta pengelola jurnal dan pengabdian melakukan foto bersama di ruang acara kegiatan. Berikut Gambar 2 foto bersama.



**Gambar 2.** Foto bersama para peserta dan pengabdian kegiatan pelatihan

## SIMPULAN

Dalam pelaksanaan kegiatan pelatihan dan pendampingan pengelolaan OJS (*Open Journal System*) menuju jurnal terakreditasi mengacu pada peran Universitas Almuslim dalam meningkatkan akreditasi jurnal ilmiah. Pengelola jurnal harus membutuhkan pendampingan-pendampingan keberlanjutan yang dikelola saat ini bisa terakreditasi secara nasional (SINTA).

Berdasarkan tolak ukur responden peserta pelatihan dianalisis tanya jawab, bahwa responden para peserta dari peningkatan pemahaman peserta menjadi meningkat karena keingintahuan proses pengelolaan jurnal. Pengabdian ini dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelatihan dan pendampingan pengelolaan jurnal ilmiah yang diberikan efektif dalam meningkatkan pemahaman peserta dalam pengelolaan jurnal ilmiah.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Akmal, Y., Humairani, R., Muliari, M., & Zulfahmi, I. (2021). Peningkatan Nilai Ekonomi Pada Kelompok Pembudidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Laut Mina Budidaya Kabupaten Bireuen, Aceh. *Jurnal Solma*, 10(2), 275-286.
- Akmal, Y., Syahirman Hakim, Rindhira Humairani, Irfannur Irfannur, Muliari Muliari, & Rinaldi Rinaldi. (2022). Penggunaan High Density Polyethylene (HDPE) Pada Kelompok Laut Mina Budidaya dalam Perbaikan Manajemen Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Solma*, 11(3), 609–619.
- Aulianto, D. R., Yusup, P. M., & Setiati, Y. (2019). Analisis Kebutuhan Informasi Bagi Pengelola Jurnal Ilmiah Ber-ISSN Di Indonesia. In *Seminar Nasional MACOM III Universitas Padjadjaran 2019 "Communication and Information Beyond Boundaries* (pp. 728-735).
- Budiwan, J., & Suswandari, M. (2021). Pelatihan menulis artikel ilmiah jurnal terakreditasi Sinta dan terindeks Scopus dalam mengembangkan kompetensi profesional dosen. *Educate: Journal of Community Service in Education*, 1(1), 9-19.
- Guntoro, G., Costaner, L., & Musfawati, M. (2020). Analisis Keamanan Web Server Open Journal System (Ojs) Menggunakan Metode Issaf Dan Owasp (Studi Kasus Ojs Universitas Lancang Kuning). *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 5(1), 45-55.
- Handayani, I., Maulani, G., Noviandri, E., Ningsih, H. W. (2020). Optimasi Sistem Pengelolaan E-Journal Berbasis Open Journal System (OJS) Menggunakan Framework CSS Bootstrap Pada Instansi dan Asosiasi. *Technomedia Journal*, 5(1), 106-117.
- Humairani, R., Akmal, A., Akmal, Y., Irfannur, I., Rinaldi, R., & Muliari, M. (2022). Teknologi Asap Cair Pada Pembudidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) "Kelompok Wareh Unaya" Bireuen, Aceh. *Jurnal Solma*, 11(3), 598–608.
- Ilahi, R., Agitha, N., & Mardialina, M. (2020). Sosialisasi Prosedur dan Pengembangan Open Journal System Indonesian Journal of Peace and Security Studies (IJPSS) Program Studi Hubungan Internasional Universitas Mataram. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi (JBegaTI)*, 1(1).
- Jumani, J., Akas, P. S., Lisa, A. M., & Findia, F. (2022). Pelatihan Pengelolaan Open Journal System (OJS) Menuju Jurnal Terakreditasi pada Editor Jurnal. *Ta'awun*, 2(2), 161-169.
- Khasanah, N., Mustofa, H., Mahfudh, A. A., & Bakhri, S. (2023). Pendampingan Pengelolaan Jurnal Online di Universitas Selamat Sri (UNISS) Kendal. *Jurnal Pengabdian KOLABORATIF*, 1(1), 1-12.
- Nashihuddin, W. (2020). Mediatisasi Kebijakan Penerbitan E-Journal dengan Open Journal System di Indonesia. *Tik Ilmeu: Jurnal Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 4(1), 1-18.
- Nasrul Z. A., Khairisma, Puspitaningrum, R., Rahmah, M., Trisniarti, N. T., Murtala, M., ... & Salwa, A. M. (2022). Pelatihan Pengelolaan Jurnal Ilmiah Pada Portal Open Journal System (OJS) Universitas Malikussaleh Dalam Ruang Lingkup Fakultas Ekonomi dan Bisnis (FEB). *Jurnal Pengabdian Ekonomi Dan Sosial (JPES)*, 1(1), 11-15.
- Pama'tan, A., & Panca, B. S. (2020). Penggunaan OJS untuk Penerbitan Jurnal Penelitian dengan studi kasus pada Kelompok Keahlian T. Telekomunikasi, STEI, ITB. *Jurnal STRATEGI-Jurnal Maranatha*, 2(2), 592-602.
- Saepuloh, D. (2019). Implementasi Open Jurnal Sistem Version 3 (OJS 3) di Dewan Riset Daerah Jakarta (DRD Jakarta). *Jurnal Riset Jakarta*, 12(1), 37-47.
- Sari, D. B. K. (2019). Pengenalan Open Journal System Madika Pusat Pendidikan Dan Pelatihan. *MADIKA: Media Informasi Dan Komunikasi Diklat Kepustakawanan*, 5(1), 95-106.
- Sari, I. S., & Sueb, S. (2020). Hubungan Antara Perkembangan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Terhadap Perubahan Pola Pikir Masyarakat Di Desa Kampung Sawah Kabupaten Bangkalan Madura. *Jurnal Psikologi Jambi*, 5(1), 12-20.

- Silitonga, F., & Susanto, A. (2021). Pelatihan Pembuatan dan Pengembangan OJS. V3 di Universitas Karimun. *Jurnal Awam*, 1(1), 18-28.
- Somantri, O., & Maharrani, R. H. (2022). Pendampingan Pengelolaan Manajemen Penerbitan Jurnal Ilmiah Sesuai Standar Akreditasi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) Langit Biru*, 3(02), 39-46.
- Sucipto, S. (2021). Pendampingan Manajemen Pengelolaan Jurnal Ilmiah untuk Persiapan Akreditasi Jurnal Nasional di Universitas Tulungagung. *Archive: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 62-69.
- Syamruddin, S., Kusjono, G., Lubis, I., Khair, O. I., & Sopandi, A. (2021). Pelatihan Akreditasi Jurnal Nasional Bagi Pengelola Jurnal se Indonesia di Universitas Pelita Bangsa, Cikarang, Bekasi. *Indonesian Journal of Society Engagement*, 2(2), 116-137.
- Triyanto, T., Yana, R. H., Juraida, I., Nurkhalis, N., Maulida, D., Marefanda, N., & Saputra, A. (2021). Sosialisasi Pengelolaan Jurnal Berbasis OJS (Persiapan Jurnal Society Untuk Mahasiswa Sosiologi Fisip UTU). *Jurnal Pengabdian Masyarakat: Darma Bakti Teuku Umar*, 2(2), 337-347.
- Wibowo, T. O. (2019). Strategi pengelolaan jurnal akses terbuka menggunakan open journal system (OJS). *Berkala Ilmu Perpustakaan Dan Informasi*, 15(1), 101-113.