

Pelatihan Penulisan dan Publikasi Ilmiah bagi Mahasiswa Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Mataram

¹Dini Lestari*, ²Nurul Chaerani, ³Hassyati Shabrina, ⁴Fauzan Fahrussiam, ⁵Andrie Ridzki Prasetyo, ⁶Musdi, ⁷Rima Vera Ningsih

^{1,2,3,4,5,6,7}Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram, Jl. Pendidikan No 37, Selaparang, Mataram, Indonesia

Email: dinilestari@unram.ac.id¹, Nchaerani@unram.ac.id², hshabrina@unram.ac.id³, fauzan@unram.ac.id⁴, andrieridzki@unram.ac.id⁵, musdi@unram.ac.id⁶, rimavera@unram.ac.id⁷

*Corresponding author: dinilestari@unram.ac.id

ABSTRAK

Sesuai peraturan Rektor Universitas Mataram Nomor 7 Tahun 2021, seluruh mahasiswa program sarjana diwajibkan melaksanakan publikasi ilmiah sebagai syarat kelulusannya. Publikasi memiliki banyak manfaat baik untuk mahasiswa, dosen maupun perguruan tinggi. Akan tetapi, mahasiswa masih menemukan kesulitan-kesulitan untuk memulai dan melalui tahapan-tahapan pelaksanaan publikasi. Selanjutnya, pengecekan plagiarisme pada publikasi ilmiah juga sangat penting terkait dengan diterbitkannya Permendiknas Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Oleh karena itu, Program Studi Kehutanan Universitas Mataram berupaya untuk meningkatkan pemahaman dan kemampuan mahasiswa yang akan maupun sedang mengambil program skripsi sebagai modal utama dalam pelaksanaan publikasi ilmiah. Salah satunya dengan melaksanakan pelatihan penulisan dan publikasi ilmiah serta kiat menulis publikasi ilmiah tembus jurnal bereputasi bagi mahasiswa. Metode yang digunakan untuk pelatihan ini adalah dengan ceramah, diskusi dan praktik. Tahapan proses kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa materi kegiatan publikasi ilmiah, manajemen referensi serta pengecekan kata dan plagiarisme telah dipahami dengan baik oleh mahasiswa.

Kata Kunci: Pelatihan, Penulisan Publikasi, Publikasi Ilmiah, Jurnal bereputasi, Program Studi Kehutanan

ABSTRACT

According to the regulation of the Rector of the University of Mataram Number 7 of 2021, all undergraduate program students are required to carry out scientific publications as a graduation requirement. Publication has many benefits for students, lecturers and universities. However, students still find it difficult to start and go through the stages of publication implementation. Furthermore, checking plagiarism in scientific publications is also very important related to the issuance of the Minister of National Education Number 17 of 2010 concerning Prevention and Management of Plagiarism in Higher Education. Therefore, the UNRAM Forestry Study Program seeks to increase the understanding and abilities of students who will or are currently taking the thesis program as the main capital in carrying out scientific publications. One of them is by carrying out scientific writing and publication training as well as tips on writing scientific publications through reputable journals for students. The method used for this training is lecture, discussion and practice. The stages of the process of community service activities are planning, implementation, and evaluation. The results of the training showed that the material for scientific publication activities, reference management, words and plagiarism checking had been well understood by the students.

Keywords: Training, Publication Writing, Scientific Publications, Reputable Journals, Forestry Study Program

1. PENDAHULUAN

Program Studi Kehutanan Universitas Mataram yang disingkat dengan Prodi Kehutanan UNRAM merupakan salah satu program studi saintek yang berada di wilayah Nusa Tenggara Barat. Jumlah mahasiswa di lingkungan Prodi Kehutanan UNRAM meningkat setiap tahunnya dan saat ini mencapai 458 orang (Chaerani et al., 2023). Sesuai peraturan Rektor Universitas Mataram Nomor 7 Tahun 2021, seluruh mahasiswa diwajibkan melaksanakan publikasi ilmiah sebagai syarat kelulusannya. Publikasi ilmiah merupakan sistem publikasi yang berdasarkan *peer reviewed process* oleh pakar di bidang ilmu yang sama

sehingga diperoleh objektivitas setinggi-tingginya (Lukman et al., 2019). Selain itu, tingkat kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi suatu negara ditentukan oleh jumlah publikasi yang telah dilaksanakan oleh negara tersebut. Oleh karenanya, mahasiswa berkontribusi pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Dalam penulisan publikasi ilmiah kualitas dan mutu sebuah tulisan menjadi tanggungjawab seorang penulis. Hambatan-hambatan yang ditemukan saat ini adalah masih banyak mahasiswa yang kesulitan dalam memulai dan melaksanakan tahapan-tahapan pelaksanaan publikasi. Menurut Sobri (2018) terdapat 2 faktor yang menjadi penghambat dalam melakukan penulisan yaitu faktor internal yaitu minat, motivasi, dan bakat serta faktor eksternal yaitu dosen, kurikulum, fasilitas, silabus dan materi ajar (Sobri, 2018). Berdasarkan analisis SWOT yang dilakukan oleh Prodi Kehutanan UNRAM salah satu strategi untuk mengatasi hambatan-hambatan yang ada yaitu dengan mengadakan pelatihan peningkatan soft skill bagi mahasiswa (Chaerani et al., 2023).

Prodi Kehutanan UNRAM saat ini telah berupaya untuk meningkatkan kemampuan dan kualitas mahasiswa yang dibinanya. Salah satunya dengan melaksanakan pelatihan penulisan dan publikasi ilmiah serta kiat menulis publikasi ilmiah tembus jurnal bereputasi bagi mahasiswa. Dalam penulisan publikasi ilmiah banyak hal yang harus diperhatikan antara lain pengenalan publikasi ilmiah, manajemen referensi, pengecekan kata dan plagiarisme. Manajemen referensi digunakan untuk mempermudah penulisan, penyimpanan, pengaksesan sumber referensi dan daftar pustaka. Selanjutnya, pengecekan plagiarisme juga sangat penting terkait dengan diterbitkannya Permendiknas Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi karena kasus plagiat merupakan tindak kejahatan terhadap hak cipta.

Berangkat dari latar belakang di atas maka pengabdian kepada masyarakat khususnya Pelatihan Penulisan dan Publikasi Ilmiah dan Kiat Menulis Publikasi Ilmiah Tembus Jurnal Bereputasi diselenggarakan oleh Prodi Kehutanan UNRAM. Tujuan dari pelatihan ini yaitu untuk meningkatkan pemahaman dan kemampuan mahasiswa yang akan atau sedang mengambil program skripsi sebagai modal utama dalam pelaksanaan publikasi ilmiah.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan judul “Pelatihan Penulisan dan Publikasi Ilmiah-Kiat Tembus Jurnal Bereputasi” dilaksanakan pada bulan November 2022 di Gedung Kehutanan Universitas Mataram. Kegiatan berbentuk pelatihan, ceramah, diskusi, dan praktik yang dilaksanakan secara tatap muka. Target peserta pelatihan adalah mahasiswa Prodi Kehutanan UNRAM yang akan dan sedang mengambil program skripsi. Tahapan proses kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi (Riscal & Sahbany, 2023).

Perencanaan

Bentuk kegiatan perencanaan antara lain persiapan materi pelatihan yang dibutuhkan oleh mahasiswa, menentukan narasumber yang kompeten, serta menentukan jadwal dan lokasi kegiatan.

Pelaksanaan

Kegiatan pelaksanaan yaitu memberikan pelatihan tentang kiat publikasi ilmiah tembus jurnal bereputasi. Terdapat 3 materi pelatihan yang disampaikan yaitu Pengenalan jurnal, Manajemen Referensi serta Pengecekan Kata dan Plagiarisme.

Evaluasi

Evaluasi dilaksanakan untuk menilai proses pelatihan yang telah dilaksanakan dengan mahasiswa program studi kehutanan. Proses evaluasi dilakukan dengan mengisi google form berisi materi dan tingkat oemahaman peserta terhadap materi yang telah disampaikan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pelatihan Penulisan dan Publikasi Ilmiah-Kiat Tembus Jurnal Bereputasi telah dilaksanakan pada hari Jumat 11 November 2022, Pukul 08.00-12.00 WITA, di ruang 403 Gedung Kehutanan Universitas Mataram. Peserta kegiatan dihadiri oleh 50 peserta yang terdiri dari mahasiswa 6. Kegiatan pelatihan dimulai pukul 08.00-12.00 WITA dan dibuka langsung oleh Perwakilan dari Ketua Prodi Kehutanan UNRAM yaitu Ibu Nurul Chaerani, S.Hut., M.Si. Beliau menyampaikan bahwa Pelatihan ini sangat penting bagi peningkatan jumlah publikasi di lingkungan kampus.

3.2 Penyampaian Materi Pelatihan

Pelatihan ini dilaksanakan melalui kegiatan ceramah, diskusi, dan tanya jawab terkait materi pelatihan yang dilaksanakan. Ceramah dilakukan oleh narasumber kompeten di bidangnya yaitu dosen-dosen dari program studi Kehutanan Universitas Mataram yang telah berpengalaman dalam menulis dan membimbing mahasiswa dalam penulisan publikasi. Setelah ceramah, narasumber dan para peserta yang merupakan mahasiswa semester 4 ke atas Prodi Kehutanan melakukan diskusi.

Narasumber-narasumber yang memberikan materi pada pelatihan ini antara lain:

- a. Dr. Hassyati Shabrina, S.Hut sebagai narasumber mengenai Pengenalan Publikasi Ilmiah
- b. Diah Permatasari, S.Hut., M.Sc sebagai narasumber Manajemen Referensi
- c. Irwan Mahakam Lesmono Aji, S.Hut., M.For.Sc sebagai narasumber Penggunaan Tools Grammarly dan Plagiarisme

Materi pertama pada pelatihan ini adalah pengenalan publikasi ilmiah. Pelatihan ini berfokus pada penjelasan mengenai definisi publikasi ilmiah khususnya jurnal ilmiah, alasan mengapa harus melaksanakan publikasi, struktur publikasi, macam-macam publikasi, dan penulisan sitasi dan daftar pustaka. Jurnal ilmiah merupakan salah satu bentuk dari karya ilmiah yang berisi penjelasan dengan karakteristik yang sistematis, empiris, dapat diuji kebenarannya, rasional dengan mengaplikasikan metode penelitian (Siregar & Harahap, 2019). Publikasi ilmiah sangat bermanfaat baik bagi mahasiswa, dosen pembimbing, perguruan tinggi maupun untuk masyarakat sekitarnya. Manfaat yang dapat diperoleh dari pelaksanaan publikasi antara lain sebagai rekam jejak sebagai akademisi, meningkatkan reputasi dan eksistensi peneliti, berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, pembuktian kompetensi & portofolio, Syarat kenaikan pangkat atau kelulusan dan membangun jejaring internasional (Ditjen Dikti, 2022). Secara umum struktur publikasi terdiri dari judul, baris kepemilikan, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metode, hasil, pembahasan, simpulan, dan daftar Pustaka.

Materi kedua pada pelatihan ini adalah manajemen referensi. Isi pelatihan manajemen referensi antara lain definisi, pentingnya penggunaan manajemen referensi dan pelatihan penggunaan aplikasi manajemen referensi. Manajemen referensi adalah perangkat yang memudahkan penyimpanan dan penataan referensi, pengaksesan dan pengutipan literatur, serta penyusunan pustaka (Suhendra & Helmiawan, 2019). Manajemen referensi memiliki 3 fungsi utama yaitu pencarian, penyimpanan, dan penulisan referensi (Fenner, 2010). Beberapa perangkat lunak telah dikembangkan untuk melakukan manajemen referensi baik secara gratis maupun berbayar. Pada pelatihan ini mahasiswa dilatih untuk menggunakan perangkat lunak gratis yaitu Mendeley.

Materi ketiga pada pelatihan ini adalah Penggunaan Tools Pengecekan Plagiarisme. Isi dari pelatihan meliputi 1). Definisi plagiarisme 2) Praktik penggunaan aplikasi pengecekan plagiarisme. Pelatihan pengecekan Plagiarisme untuk mahasiswa menggunakan website yang diakses secara gratis yaitu Small Seo Tools. Melakukan pengecekan plagiarisme merupakan Langkah awal untuk penyusunan jurnal publikasi meminimalisir pelanggaran terhadap hak cipta. Penyebab dari terjadinya plagiarisme adalah tidak mencantumkan sumber pustaka dalam karya ilmiah. Tanpa pengecekan plagiarisme kredibilitas dari karya ilmiah harus dipertanyakan. Pengutipan dan sumber referensi harus ada dalam bentuk sitasi dan daftar pustaka.



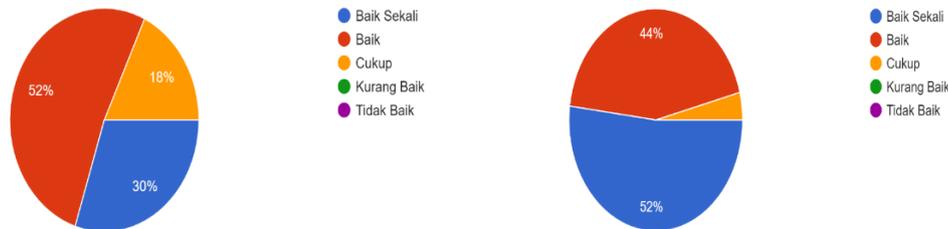
Gambar 1. Penyampaian Materi Pelatihan

3.3 Evaluasi Hasil Pelatihan

Kegiatan pelatihan diakhiri dengan pengisian survey kepuasan terhadap proses pelatihan yang telah dilaksanakan. Terdapat 9 poin pertanyaan yang terkait dengan materi-materi yang telah disampaikan. Berikut adalah beberapa pertanyaan mengenai hasil survey dari kegiatan pelatihan yang menggambarkan bahwa materi pelatihan dapat diterima dan ditepakan dengan cukup baik 18%, baik 32 % dan baik sekali 52% peserta. Secara keseluruhan kegiatan pengabdian berjalan dengan lancar dan mahasiswa mengikuti kegiatan dengan baik.

3. Apakah materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah?
50 jawaban

7. Bagaimana pendapat peserta terhadap keseluruhan pelatihan ini?
50 jawaban



Gambar 2. Hasil Survey Kegiatan

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Telah dilaksanakan kegiatan pelatihan penulisan dan publikasi ilmiah kiat tembus jurnal bereputasi bagi mahasiswa Prodi Kehutanan UNRAM. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa materi kegiatan publikasi ilmiah manajemen referensi, pengecekan kata dan plagiarisme telah dipahami dengan baik oleh mahasiswa. Selain itu praktik penggunaan perangkat lunak manajemen referensi yaitu Mendeley dan pengecekan kata dan plagiarisme yaitu Small Seo Tools juga telah dipahami oleh mahasiswa dengan baik. Kemudian untuk penulisan publikasi ilmiah kedepannya mahasiswa walaupun telah mendapatkan pelatihan sebagai keterampilan awal proses pendampingan oleh dosen pembimbing harus tetap dilakukan.

REFERENSI

Chaerani, N., Mahakam, I. A. L., Webliana, K., Fahrussiam, F., Prasetyo, A. R., Lestari, D., & Musdi. (2023). Strategi Dalam Mengembangkan Minat dan Bakat Mahasiswa Melalui Analisis SWOT (Studi Kasus: Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Mataram). *Jurnal Abdimas (Journal of Community Service)*: *Sasambo*, *5*(2), 430-449.
<https://doi.org/https://doi.org/10.36312/sasambo.v5i2.1210>

- Echo, P. 2022. Manfaat Publikasi Ilmiah bagi Dosen dan Mahasiswa Menurut Ditjen Dikti. <https://www.umko.ac.id/2022/10/03/manfaat-publikasi-ilmiah-bagi-dosen-dan-mahasiswa-menurut-ditjen-dikti/>
- Fenner, M. (2010). Reference management meets web 2.0. *Cellular Therapy and Transplantation*, 2(6), 1–3. <https://doi.org/10.3205/ctt-2010-en-000087.01>
- Lukman, Ahmadi, S. S., Manalu, W., & Hidayat, D. S. (2019). Pedoman Publikasi Ilmiah 2019. *Kementrian Riset Teknologi Dan Pendidikan Tinggi 2019*, 1–214. <http://risbang.ristekdikti.go.id>
- Riscal, A. D., & Sahbany, S. (2023). Pelatihan Kewirausahaan Berbasis Digital Marketing. *Jurnal Abdimas (Journal of Community Service): Sasambo*, 5(2), 335–346. <https://doi.org/https://doi.org/10.36312/sasambo.v5i2.1169> Copyright©2023,
- Siregar, A. Z., & Harahap, N. (2019). *Strategi dan teknok Penulisan Karya Tulis Ilmiah dan Publikasi*.
- Sobri. (2018). *Menulis Ilmiah* (p. 7). Jakad Publishing.
- Suhendra, M. F., & Helmiawan, M. (2019). Panduan Penyusunan Kutipan dan Daftar Pustaka. In *LIPi Press*.