

Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley pada Dosen dan Mahasiswa Program Studi Pertanian Universitas Nusa Cendana

Sulmiyati Sulmiyati^{1*}, Edi Djoko Sulistijo¹, Imanuel Benu¹, Agus Konda
Malik¹, Heri Armadianto¹, Bastari Sabtu¹, Thomas Mata Hine¹

¹⁾Fakultas Pertanian, Kelautan dan Perikanan
Universitas Nusa Cendana, Kupang

*Korespondensi: sulmiyati@staf.undana.ac.id

ABSTRACT

Writing scientific papers for both lecturers and students is the main thing in the world of education. Constraints faced in writing scientific papers, namely difficulties in citing and writing bibliography. This purpose of this workshop to introduce and teach operational of the Mendeley reference management application for lecturers and students of the animal husbandry study program at Nusa Cendana University. Workshop activities will be held from 12 October 2021 to 24 October 2021 online using a zoom meeting conference attended by lecturers and students of the Animal Science Study Program, Faculty of Animal Husbandry, Nusa Cendana University, who have registered as 105 people. The stages of the workshop implementation begin with participant registration, pre-workshop, workshop, pre-test, post-test, and giving independent assignments. The results obtained indicate that there was an increase in knowledge of both lecturers and students after attending the workshop where the results obtained for the lecturers on the pre-test scores an average of 46.67 and post-test score an average of 77.14. The students pre-test score got an average score of 55.67 and post-test scores average of 76.57. Conclusion after the workshop can increase the knowledge of lecturers and students in using Mendeley reference management applications with an average of 30.47% for lecturers and 20.90% for students.

Keywords: *lecturers, students, Mendeley, animal husbandry study program, workshop*

ABSTRAK

Penulisan karya ilmiah baik dosen dan mahasiswa menjadi hal yang utama dalam dunia pendidikan. Kendala yang dihadapi dalam menulis karya ilmiah, yaitu kesulitan dalam mensitisasi dan penulisan daftar pustaka/bibliography. Tujuan pelaksanaan kegiatan workshop ini untuk memperkenalkan serta mengajarkan penggunaan aplikasi manajemen referensi Mendeley bagi dosen dan mahasiswa program studi pertanian universitas nusa cendana. Kegiatan workshop dilaksanakan tanggal 12 Oktober 2021 sampai 24 Oktober 2021 secara daring (*online*) dengan menggunakan *zoom meeting conference* yang diikuti oleh dosen dan mahasiswa pada Program Studi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Nusa Cendana yang sudah melakukan registrasi sebanyak

105 orang. Tahapan pelaksanaan workshop dimulai tahap registrasi peserta, pra workshop, workshop, *pre test*, *post test* dan pemberian tugas mandiri. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa terjadi peningkatan pengetahuan baik dosen dan mahasiswa setelah mengikuti workshop dimana hasil yang diperoleh untuk dosen nilai *pre test* memperoleh rata-rata 46,67 dan nilai *post test* rata-rata 77,14. Mahasiswa nilai *pre test* memperoleh rata-rata 55,67 dan nilai *post test* rata-rata 76,57. Kesimpulan setelah pelaksanaan workshop dapat meningkatkan pengetahuan dosen dan mahasiswa dalam menggunakan aplikasi manajemen referensi Mendeley dengan rata-rata 30,47% untuk dosen dan 20,90% mahasiswa.

Kata kunci: dosen, mahasiswa, Mendeley, prodi peternakan, workshop

PENDAHULUAN

Penulisan karya ilmiah menjadi hal yang utama dalam dunia pendidikan. Penulisan karya ilmiah bagi mahasiswa seperti tugas akhir(skripsi/tesis/disertasi) dan artikel ilmiah lainnya menjadi syarat penting dalam menyelesaikan studi begitupun dengan dosen menjadi salah satu kewajiban tri dharma yaitu menghasilkan publikasi karya ilmiah. Beberapa kendala yang dihadapi dalam penulisan karya ilmiah baik dosen dan mahasiswa yaitu kendala dalam mensitisasi dan penulisan daftar pustaka, dimana tidak keseluruhan sitasi tercatat dalam daftar pustaka dan begitupun sebaliknya. Cahnia, Darubekti, and Samosir (2021), beberapa kesalahan yang dilakukan oleh mahasiswa yaitu selalu melupakan pentingnya sitasi, mengalami kesulitan dalam mengorganisir sumber referensi, dan sitasi membutuhkan tingkat ketelitian.

Perkembangan Teknologi dan Informasi saat ini telah

memberikan kemudahan dalam membantu menghasilkan karya ilmiah yang memudahkan dalam mensitisasi dan penulisan daftar pustaka serta terdapat beberapa fitur tambahan yang dapat memberikan kemudahan untuk mencari sumber referensi yaitu aplikasi manajemen referensi. Aplikasi manajemen referensi memberikan kemudahan dalam mensitisasi dan penulisan daftar pustaka. Nurisani, Wulandari, and Sundari (2019), penggunaan aplikasi manajemen referensi dapat memperlihatkan sumber bacaan dengan kaidah penulisan yang benar, dapat mengakses sumber informasi digital, dan memberikan kemudahan dalam penulisan daftar pustaka. Salah satu aplikasi manajemen referensi yang umum digunakan dan dapat diperoleh secara gratis yaitu Mendeley. Nurisani, Wulandari, and Sundari (2019), Kelebihan aplikasi Mendeley, yaitu aplikasi mendeley terintegrasi elsevier, memudahkan dalam menulis

daftar pustaka dengan beberapa style, mempermudah sitasi, mencari referensi dapat lebih mudah, dan dapat menyimpan file referensi dalam library Mendeley. (Perdana, 2020), Mendeley sebagai *academic social network*, pengguna aplikasi Mendeley menjadi penghubung untuk saling bertukar referensi sesama pengguna dan terdapat fitur *web importer* sehingga pengguna dapat lebih mudah mencari sumber referensi. (Harared & Iriyansah, 2021), Mendeley sebagai aplikasi yang *open source* dan diperoleh gratis serta mendukung beberapa platform seperti Microsoft Windows, Macintosh, dan Linux.

Penulisan karya ilmiah menjadi hal yang wajib dilakukan oleh dosen dan mahasiswa. Beberapa kendala mengenai sitasi dan penulisan daftar pustaka juga dialami oleh dosen dan mahasiswa. Berdasarkan hasil survei yang dilaksanakan tanggal 15-17 September 2021 dengan menggunakan *google form* bahwa mahasiswa Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Nusa Cendana menunjukkan 54,3% tidak menggunakan aplikasi manajemen referensi dan 45,7% menggunakan aplikasi manajemen referensi akan tetapi dari 45,7% yang sudah

menggunakan 74,2% mahasiswa mengalami kesulitan dalam penggunaan aplikasi tersebut. Dari sudut pandang dosen 44,4% dosen belum mengenal aplikasi manajemen referensi dan 55,6% yang sudah mengenal aplikasi manajemen referensi namun sekitar 83,3% sulit diterapkan penggunaan aplikasi manajemen referensi kepada mahasiswa.

Berbagai kendala yang dihadapi serta mendukung untuk menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka mendorong untuk melaksanakan pelatihan mengenai penggunaan aplikasi Mendeley. Beberapa pelatihan yang dilakukan oleh beberapa perguruan tinggi untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas yang berfokus pada mahasiswa (Arransyah et al., 2021; Asy'ari et al., 2021; Kosasi, 2019; Krismiyanti et al., 2021; Nurisani et al., 2019; Perdana, 2020; Windarto et al., 2018), peneliti dan dosen (Anggraini & Saleh, 2021). Tujuan dilaksanakan workshop yaitu untuk memperkenalkan serta mengajarkan cara penggunaan aplikasi manajemen referensi Mendeley bagi dosen dan mahasiswa program studi peternakan universitas nusa cendana.

METODE

Pelaksanaan workshop penggunaan aplikasi manajemen referensi Mendeley dilaksanakan pada tanggal 19 Oktober 2021 secara daring menggunakan *zoom*

meeting conference. Peserta workshop terdiri atas dosen dan mahasiswa Prodi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Nusa Cendana yang melakukan

registrasi pendaftaran sebanyak 105 orang. Jadwal pelaksanaan dan uraian kegiatan pada Tabel 1.

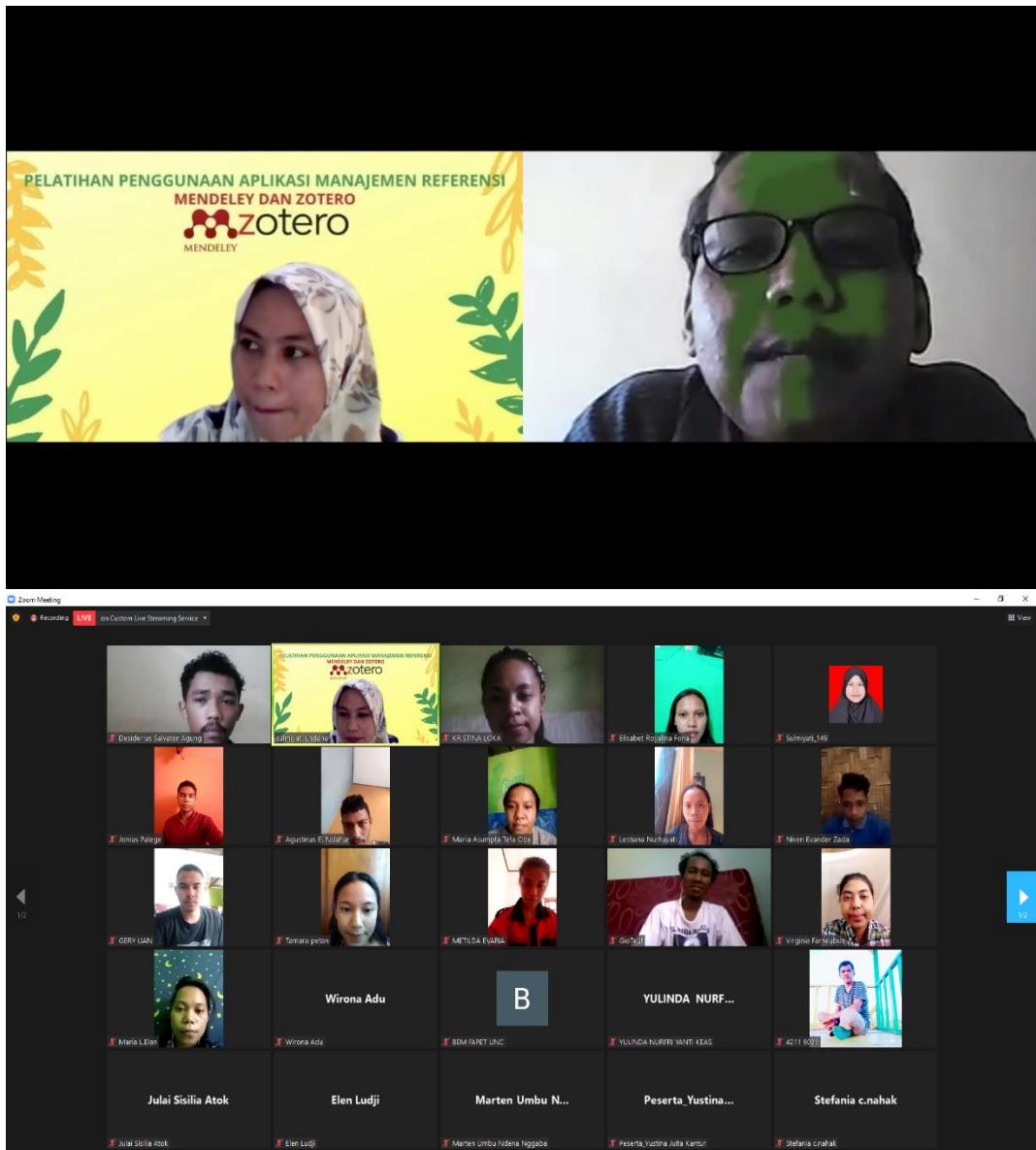
Tabel 1. Jadwal dan uraian kegiatan workshop penggunaan aplikasi manajemen referensi mendeley

| No. | Hari/Tanggal | Uraian Kegiatan | Penanggung Jawab |
|-----|------------------------------------|--|------------------|
| 1 | Selasa, 12 Oktober 2021 | Registrasi Peserta | Tim Pelaksana |
| 2 | Jum'at, 15 Oktober 2021 | Pra Workshop Aplikasi Manajemen Referensi | Tim Pelaksana |
| 3 | Selasa, 19 Oktober 2021 | <i>Pre Test</i> | Tim Pelaksana |
| 4 | Selasa, 19 Oktober 2021 | Workshop Aplikasi Penggunaan Referensi Mendeley Manajemen | Tim Pelaksana |
| 5 | Selasa, 19 Oktober 2021 | <i>Post Test</i> | Tim Pelaksana |
| 6 | Selasa, 19 – 24 Oktober 2021 | Tugas Mandiri | Tim Pelaksana |

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan Pra Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley

Pelaksanaan Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley diawali dengan pelaksanaan kegiatan Pra Workshop. Kegiatan pra workshop dilaksanakan pada tanggal 15 Oktober 2021 secara daring dengan *zoom meeting conference*. Materi yang diberikan kepada peserta pra workshop adalah materi mengenai proses instalasi aplikasi atau software Mendeley. Kegiatan ini dapat terlaksana dan berjalan sesuai dengan jadwal yang direncanakan. Proses pelaksanaan kegiatan pra workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi pada Gambar 1.



Gambar 1. Pra Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley

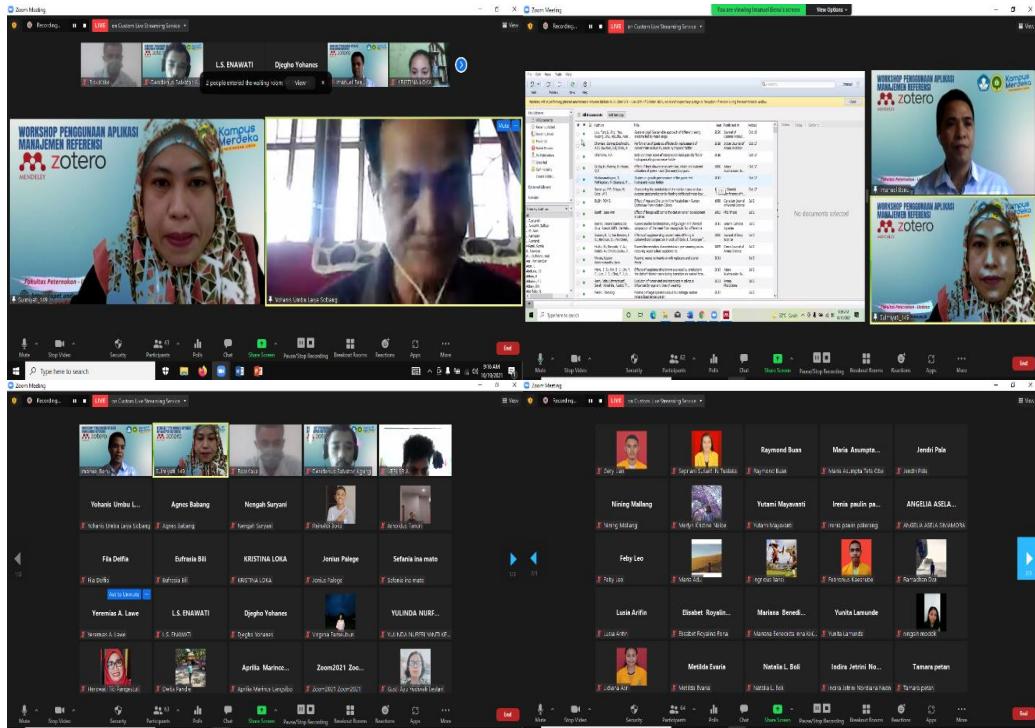
Pelaksanaan Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley

Pelaksanaan Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley dilaksanakan pada tanggal 19 Oktober 2021 dan dilaksanakan secara daring

(zoom meeting conference). Kegiatan ini dibuka oleh Pembantu Dekan 1, Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Bapak Ir. Yohannis Umbu L. Sobang. Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan dengan metode aplikatif dengan memberikan pelatihan secara langsung

penggunaan aplikasi manajemen referensi yang sebelumnya para peserta workshop diberikan link akses panduan dan video tutorial penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley melalui

website fakultas www.fapet.undana.ac.id. Suasana pelaksanaan kegiatan Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley Gambar 2.



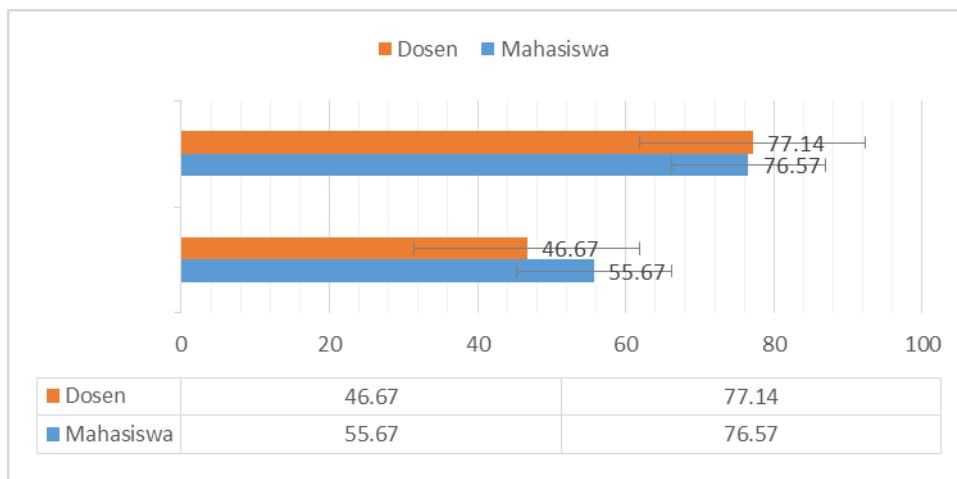
Gambar 2. Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley

Evaluasi Pelaksanaan Workshop Penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley

Pelaksanaan workshop penggunaan aplikasi manajemen

referensi Mendeley diawali dengan *pre test* dan diakhiri workshop dilaksanakan *post test*. Nilai *pre test* dan *post test* peserta workshop

Gambar 3.



Gambar 3. Nilai *Pre Test* dan *Post Test* Peserta Workshop Penggunaan Aplikasi Mendeley

Gambar 3. Memperlihatkan nilai *pre test* serta *post test* peserta workshop memperlihatkan terjadi peningkatan mengenai pengetahuan dalam menggunakan aplikasi manajemen referensi Mendeley setelah mengikuti workshop penggunaan aplikasi manajemen referensi Mendeley baik dari peserta dosen dan mahasiswa. Rata-rata hasil *pre test* mahasiswa memperoleh 55,67 mengalami peningkatan sebanyak

20,90% setelah mengikuti workshop dengan rata-rata *post test* 76,57. Rata-rata hasil *pre test* dosen memperoleh 46,67 mengalami peningkatan sebesar 30,47% dengan rata-rata *post test* yang diperoleh oleh dosen 77,14. Selain itu tugas mandiri yang diberikan memperlihatkan bahwa peserta workshop secara aplikatif menggunakan aplikasi Mendeley dalam mensitisasi dan penulisan daftar pustaka/bibliography.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan workshop penggunaan aplikasi manajemen referensi Mendeley memberikan hasil yang bermanfaat. Hasil setelah pelaksanaan workshop dapat meningkatkan pengetahuan dosen dan mahasiswa dalam menggunakan aplikasi manajemen referensi Mendeley dengan rata-

rata masing-masing 30,47% untuk dosen dan 20,90% mahasiswa.

Perlu selalu dilaksanakan pelatihan penggunaan Aplikasi Manajemen Referensi Mendeley untuk meningkatkan kualitas tugas akhir dan artikel ilmiah yang dihasilkan baik dosen dan mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, M., & Saleh, A. (2021). Pelatihan Mendeley Bagi Para Peneliti Muda Kota Pekanbaru. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1413–1420. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i6.7774>
- Arransyah, M. F., Bharata, W., Aulia, P. N., Maulidia, A., & Ismaliana R, D. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley Bagi Mahasiswa Dalam Pembuatan Daftar Pustaka. *PLAKAT (Jurnal Pelayanan Kepada Masyarakat)*, 3(1), 88–97. <https://doi.org/10.30872/plakat.v3i1.5848>
- Asy'ari, M., Dharmawibawa, I. D., Hunaepi, Samsuri, T., Muhalis, & Prayogi, S. (2021). Aplikasi Mendeley Sebagai Management Reference Tools dalam Penyusunan Karya Ilmiah. *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 91–99. <https://doi.org/https://doi.org/10.36312/linov.v6i2.547>
- Cahnia, Z. A., Darubekti, N., & Samosir, F. T. (2021). Pemanfaatan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi pada Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. *Palimpsest: Journal of Information and Library Science*, 12(1), 48–54. <https://doi.org/10.20473/pjil.v12i1.26471>
- Harared, N., & Iriyansah, M. R. (2021). Mendeley: Sitasi Dalam Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Bereputasi. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 381–389. <https://doi.org/10.30651/aks.v5i3.3511>
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. *SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat 2019*, 64–74.
- Krismiyanti, Ahmad, B., & Purnamasari, J. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi mendeley Bagi Mahasiswa Institut Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Yapis Biak dalam Penulisan Karya Ilmiah. *Jurnal Budimas*, 03(02), 561–568.
- Nurisani, R., Wulandari, E. R., & Sundari, Y. (2019). Perilaku Penggunaan Aplikasi Sitasi Mahasiswa (Studi Kasus di Program Studi Pascasarjana Fikom Unpad 2018). *Journal of Library and Information Science*, 3(1), 75–88. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.18326/pustabiblia.v3i1.75-88>

Perdana, F. J. (2020). Pelatihan Membuat Daftar Pustaka Otomatis Dengan Aplikasi Mendeley Desktop Bagi Mahasiswa Dalam Persiapan Penyusunan Tugas Akhir. *Dimasejati: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 75–93.
<https://doi.org/10.24235/dimasejati.v2i1.6652>

Windarto, A. P., Hartama, D., Wanto, A., & Parlina, I. (2018). Pelatihan Pemanfaatan Mendeley Desktop Sebagai Program Istimewa Untuk Akademisi dalam Membuat Citasi Karya Ilmiah. *AKSIOLOGIYA : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 145–150.
<https://doi.org/10.30651/aks.v2i2.1319>