



Pelatihan *Online Citation* dan *Reference Manager* dengan Menggunakan Aplikasi Mendeley dalam Meningkatkan Kualitas Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Ekonomi

Sri Elviani^{1*}, Ramadona Simbolon¹, Zenni Riana¹, Yusrita², Nur Agus Fahmi³

¹Program Studi Akuntansi, Universitas Islam Sumatera Utara, Jl. SM. Raja Teladan Medan, 20417

²Program Studi Manajemen, Universitas Islam Sumatera Utara, Jl. SM. Raja Teladan Medan, 20417

³Program Studi Kewirausahaan, Universitas Islam Sumatera Utara, Jl. SM. Raja Teladan Medan, 20417

*Email koresponden: srielviani@fe.uisu.ac.id

ARTICLE INFO

Article history

Received: 16 Nov 2021

Accepted: 29 Dec 2021

Published: 30 Apr 2022

Kata kunci:

Karya ilmiah;

Mendeley;

Referensi manager;

Sitasi.

Keyword:

Citation;

Reference manager;

Mendeley;

Scientific paper.

ABSTRAK

Background: Tindakan plagiasi sering sekali dilakukan secara tidak sengaja oleh mahasiswa dalam menulis karya ilmiah ataupun tugas akhir seperti skripsi. Hal ini terjadi disebabkan karena mahasiswa belum memahami bagaimana membuat sebuah sitiran yang baik dan benar. Untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman dalam membuat sitasi dibutuhkan sebuah aplikasi yang berfungsi sebagai citation dan refernce manager. Mendeley adalah salah satu aplikasi "*citation dan reference manager*" yang penggunaannya mudah dipahami. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan yang bertujuan untuk melatih dan mendampingi mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara, Universitas Muslim Nusantara dan Universitas Budi Darma dalam menambah pengetahuan dan meningkatkan ketrampilan mereka membuat sitasi dan daftar pustaka dengan menggunakan mendeley. **Metode:** Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah ceramah yang dilakukan oleh pemateri, demostrasi oleh pemateri, praktek dan latihan oleh peserta dan pendampingan oleh pemateri. **Hasil:** setelah mengikuti pelatihan mahasiswa memahami dan terampil dalam mengaplikasikan mendeley, sehingga memudahkan mereka membuat sitasi dan reference manager dalam menulis karya ilmiah. Dengan pemahaman dan keterampilan dalam membuat sitasi dan reference manager akan menghindari mahasiswa dalam praktik Tindakan plagiarism yang dilakukan secara tidak sengaja dalam menghasilkan sebuah karya ilmiah. **Kesimpulan:** Mahasiswa Fakultas Ekonomi dapat menggunakan aplikasi Mendeley dan terampil dalam membuat sitasi dan reference manager dalam menghasilkan sebuah karya ilmiah.

ABSTRACT

Background: Plagiarism is often done accidentally by students in writing scientific papers or final projects such as thesis. This happens because students do not understand how to make a good and correct citation. To provide knowledge and understanding in making citations, an application that functions as a citation and reference manager is needed. Mendeley is a "*citation and reference manager*" application that is easy to understand. This community service activity (PkM) is carried out in the form of training that aims to train and assist students of the Faculty of Economics, Islamic University of North Sumatra, Muslim Nusantara University and Budi Darma University in increasing their knowledge and improving their skills in making citations and bibliography using Mendeley. **Methods:** The methods used in this activity are lectures conducted by the presenters, demonstrations by the presenters, practice and training by the participants and mentoring by the presenters. **Result:** after attending the training, students understand and are skilled in applying Mendeley, making it easier for them to make citations and reference managers in writing scientific papers. With understanding and

skills in making citations and reference managers will prevent students from practicing plagiarism which is done accidentally in producing a scientific paper. **Conclusion:** Students of the Faculty of Economics can use the Mendeley application and are skilled in making citations and reference managers in producing a scientific paper.



© 2022 by authors. Lisensi Jurnal Solma, UHAMKA, Jakarta. Artikel ini bersifat open access yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan Creative Commons Attribution (CC-BY) license.

PENDAHULUAN

Mahasiswa adalah kaum akademisi yang diwajibkan untuk menulis secara ilmiah. “Menulis adalah proses menuangkan ide dalam bentuk tulisan berupa informasi yang disampaikan kepada orang lain, menulis juga merupakan salah satu aspek penting dalam proses komunikasi karena dengan tulisan yang baik maka akan dengan mudah isi pesan yang terkandung dalam tulisan itu dipahami oleh pembaca” (Nirwana & Ruspa, 2020). Dalam prakteknya mahasiswa mengalami kesulitan dalam menghasilkan suatu karya tulis ilmiah baik dalam bentuk makalah, tugas akhir, skripsi ataupun thesis. Pengertian dari karya tulis ilmiah itu sendiri adalah “artikel yang diperoleh sesuai dengan sifat ilmiah dan didasarkan pada observasi, evaluasi, penelitian dalam bidang tertentu, disusun menurut metode tertentu dengan sistematika penulisan bahasa bersantun dan isinya dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya/keilmiahannya” (Ekosusilo, 2018).

Kesulitan yang dihadapi mahasiswa dalam menulis karya ilmiah diantaranya adalah membuat citation dan reference manager. (Ma’ruf, Astuty, Samsir, Basra, & Albi, 2019) “Umumnya mahasiswa masih belum mampu mengutip tulisan dengan benar begitupun ketika membuat daftar pustaka”. Kurangnya pengetahuan dan pemahaman mahasiswa dalam membuat suatu sitiran menyebabkan secara tidak sengaja mereka melakukan tindakan plagiasi. Plagiat merupakan tindakan tidak bermoral yang melanggar etika akademisi dunia Pendidikan, dimana para pelakunya akan diberikan sanksi berupa pencabutan gelar bahkan tindak pidana. Sitasi merupakan elemen yang sangat penting dalam menulis karya ilmiah (Hamda, Kusworo, Rahayu, Gunawan, & Jaya, 2020). Beberapa citation dan reference manager yang dapat digunakan antara lain Mendeley, End Note, dan, Zotero (Nursidika, Naully, Kania, & Rachmawati, 2021). Salah satu aplikasi yang sangat mudah dipahami dan digunakan adalah mendeley. “Mendeley adalah software pengelola referensi atau daftar pustaka yang dapat mengorganisir penelitian” (Djamaris, 2017).

(Sadikin, Johari, Siburian, Wicaksana, & Natalia, 2021) “Penggunaan mendeley dalam sebuah karya ilmiah merupakan suatu keharusan mengingat saat ini kita berada di era revolusi industri 4.0. Di era teknologi seperti saat ini alangkah malunya apabila kita masih memakai cara-cara manual dalam menulis”. Penggunaan Mendeley memudahkan dalam pengelolaan referensi dalam mendukung penulisan karya ilmiah (Ginanjari, 2018). Ada pun cara untuk menjawab tantangan kemajuan era revolusi industri 4.0 ini adalah dengan mempelajari teknologi yang dibutuhkan untuk mempercepat kerja kita (Shahroom & Hussin, 2018). Salah satunya adalah dengan menggunakan aplikasi mendeley. Dengan aplikasi menggunakan aplikasi mendeley semua sumber dapat di hubungkan dan mudah untuk dicek dalam sebuah daftar pustaka secara online (Isa, Soewito, & Gunawan, 2016). Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) ini dilaksanakan dalam bentuk pelatihan yang bertujuan untuk melatih dan mendampingi mahasiswa dalam menambah pengetahuan dan meningkatkan ketrampilan mereka membuat sitasi dan daftar pustaka dengan menggunakan mendeley sehingga mahasiswa mampu menghasilkan karya tulis ilmiah yang berkualitas dan terhindar dari tindakan plagiat.

MASALAH

Mahasiswa program studi akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara, Fakultas Ekonomi Universitas Muslim Nusantara, dan Fakultas Ekonomi Universitas Budi

Dharma belum memiliki pemahaman dan keterampilan dalam menggunakan aplikasi Mendeley. Situasi ini seringkali menyebabkan para mahasiswa secara tidak sengaja terjebak dalam tindakan plagiasi karena kurangnya pengetahuan mereka dalam membuat sebuah sitiran. Akibatnya para mahasiswa enggan dan kurang berminat dalam menulis sebuah karya ilmiah, sehingga dalam menyelesaikan tugas akhir tidak jarang mahasiswa menyuruh orang lain untuk membuatnya. Untuk itu kami Tim Pengabdian Masyarakat Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara memberikan solusi kepada Ketua Program Studi 4 Universitas yang pada saat ini melakukan Kerjasama dalam bidang Pendidikan untuk melaksanakan pelatihan online citation dan reference manager dengan menggunakan aplikasi Mendeley dalam meningkatkan kualitas penulisan karya ilmiah mahasiswa program studi akuntansi.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini dilaksanakan pada hari Kamis tanggal 28 Oktober 2021 secara daring dengan menggunakan aplikasi zoom meeting. Peserta pelatihan ini adalah mahasiswa program studi akuntansi semester lima dan tujuh dari Universitas Islam Sumatera Utara, Universitas Muslim Nusantara, Universitas Budi Dharma.

Tabel 1. Agenda Kegiatan Pelatihan

Waktu	Materi Pelatihan	Keterangan/Pemateri
08.30 – 09.00	Pre-test	Secara daring/Panitia
09.00 – 09.45	Pengenalan dan Manfaat Mendeley	Secara daring/Ramadona Simbolon, S.E., M.Si
09.45 – 11.00	Pemaparan cara Instal Aplikasi Mendeley Desktop, membuat akun Mendeley dan install MS. Word Plug-In	Secara daring/Sri Elviani, S.E., M.Si
11.00 – 12.00	Pemaparan cara menambahkan referensi ke Mendeley dan memasukkan data referensi ke metadata interface Mendeley	Secara daring/Zenni Riana, S.E., M.M
12.00 – 13.30	ISHOMA	
13.30 – 14.00	Pemaparan cara mensitasi artikel dan membuat daftar pustaka	Secara daring/Yusrita, S.E., M.M
14.00 – 15.30	Praktik Mendeley dari mulai proses install hingga membuat daftar Pustaka	Secara daring/Sri Elviani, S.E., M.Si; Ramadona Simbolon, S.E., M.Si; Nur Agus Fahmi, S.E., M.Cs; Zenni Riana, S.E, M.M dan Yusrita, S.E., M.M
15.30 – 16.00	Post-test	Secara daring/Panitia

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini diantaranya:

1. Ceramah,
Pada metode ceramah pemateri akan menyajikan materi pelatihan melalui penuturan dan penjelasan secara lisan tentang Mendeley untuk membuka wawasan dan pengetahuan para mahasiswa peserta pelatihan. Apakah para mahasiswa telah mengetahui dan paham tentang pengaplikasian Mendeley atau belum.
2. Demonstrasi,
Pada metode ini pemateri akan mendemonstrasikan bagaimana proses menginstall aplikasi Mendeley desktop, register akun Mendeley, install aplikasi MS. Word Plug-In dan mendemonstrasikan bagaimana cara menambahkan file di library Mendeley melalui zoom meeting.
3. Praktik dan Pendampingan peserta pelatihan,
Pada metode praktik pemateri akan membimbing para mahasiswa peserta pelatihan tahap demi tahap cara mengaplikasikan Mendeley desktop di laptop mereka dari mulai proses instalasi Mendeley, register akun Mendeley, instalasi MS Word Plug-In hingga membuat referensi dengan Mendeley. Saat pelatihan diharapkan semua peserta menggunakan handphone untuk masuk zoom meeting sedangkan laptop akan digunakan untuk praktik mengaplikasikan program Mendeley.

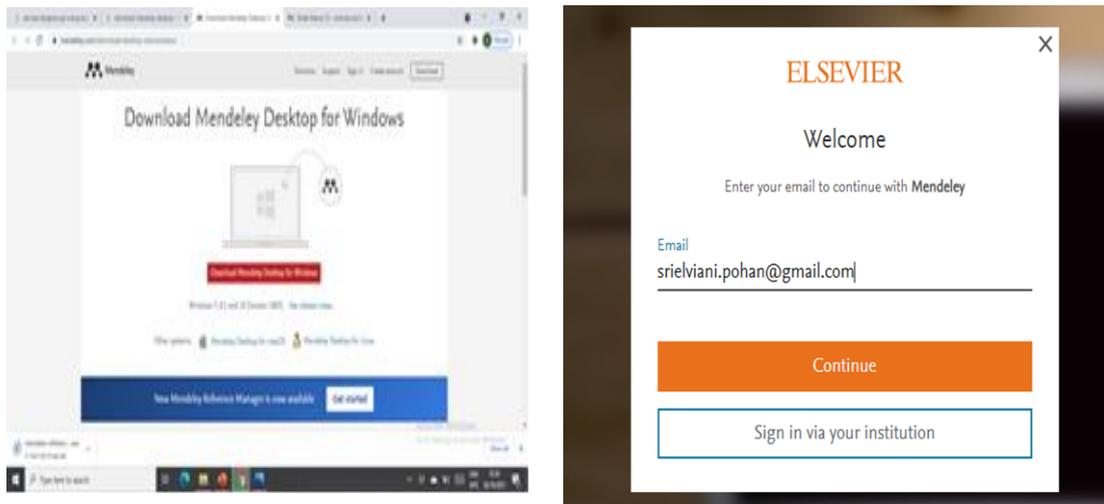
HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan “citation dan reference manager” diikuti lebih dari 350 mahasiswa semester 5 dan semester 7 Fakultas Ekonomi yang berasal dari kampus Universitas Islam Sumatera Utara, Universitas Muslim Nusantara dan Universitas Budi Dharma. Kegiatan Pelatihan dilaksanakan pada hari Kamis 28 Oktober 2021 pada pukul 08.00 s.d 16.00 wib secara daring dengan menggunakan aplikasi zoom. Kegiatan diawali dengan *opening speech* oleh Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara kemudian disusul dengan pemberian *pre-test* kepada peserta pelatihan. Setelah peserta mengisi *pre-test* yang diberikan melalui *google form* acara selanjutnya diisi dengan memberikan materi pelatihan dengan topik pengenalan dan manfaat Mendeley oleh bapak Ramadona Simbolon, S.E., M.Si. Pada sesi ini ada beberapa pertanyaan dari mahasiswa tentang mendeley diantaranya, apakah mendeley dapat digunakan secara offline; apakah selain mendeley desktop yang didownload dan digunakan di PC ataupun laptop dapat digunakan di HP android ataupun IOS; Apakah akun mendeley hanya bisa digunakan di satu PC atau laptop; apakah sitasi dan daftar Pustaka yang dibuat dengan menggunakan mendeley dapat menghindari kami (mahasiswa) dalam tindakan plagiasi, dan beberapa pertanyaan lainnya.

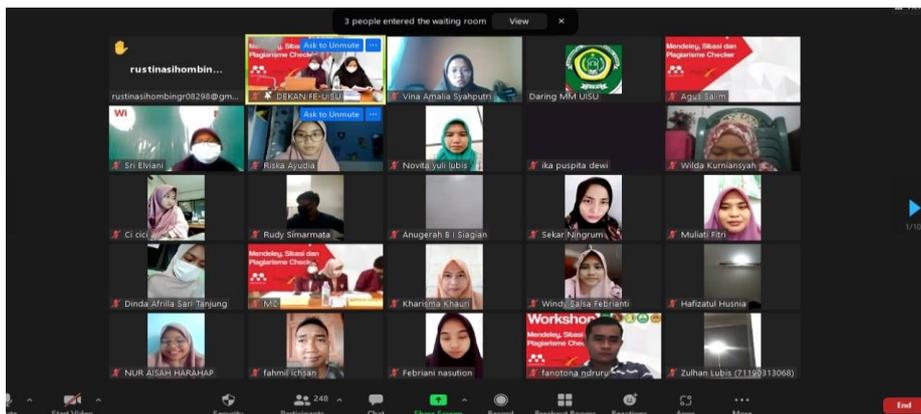
Falah (2019) menyatakan bahwa Mendeley mensinkronisasi data-data PDF yang disimpan di komputer/laptop dengan akun onlinenya, maka informasi referensi yang disimpan di laptop tadi juga akan tersimpan di website dan bisa diakses dari manapun via internet di laptop atau dengan aplikasi Mendeley untuk iPhone dan iPad”. Aplikasi Mendeley memudahkan penulis dalam mengelola daftar Pustaka (Pahmi et al., 2018), oleh karena itu penggunaan aplikasi mendeley dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan peserta dalam menulis karya ilmiah (Fernandez, Merina, & Susilo, 2020). “Mendeley adalah sebuah program untuk mengelola dan berbagi makalah penelitian, mencari data penelitian, dan bekerja secara daring untuk menghindari pelanggaran etika publikasi ilmiah” (Ma’ruf et al., 2019)

Setelah topik pengenalan dan manfaat Mendeley selesai disampaikan oleh Bapak Ramadona Simbolon, S.E., M.Si, acara selanjutnya diteruskan dengan demonstrasi cara Instal Aplikasi Mendeley Desktop, membuat akun Mendeley di website Elsevier dan install MS. Word Plug-In yang dibawakan oleh Ibu Sri Elviani, S.E., M.Si dan dilanjutkan dengan demonstrasi cara

menambahkan referensi ke Mendeley dan memasukkan data referensi ke metadata interface mendeley oleh Ibu Zenni Riana, S.E., M.M.



Gambar 2. Demostrasi Instal Aplikasi Dan Register Akun Mendeley



Gambar 3. Peserta Pelatihan PKM

Pada saat demostrasi proses penginstalan dan register akun mendeley, mahasiswa sangat antusias, rata-rata dari mereka meminta agar pemateri mengulang demonstrasi sehingga mereka semakin paham dalam menginstal dan membuat akun mendeley. Setelah Ishoma maka acara dilanjutkan dengan penyampaian topik cara mensitasi artikel dan membuat daftar pustaka yang disampaikan oleh Ibu Yusrita, S.E., M.Si dan selanjutnya praktik penginstalan aplikasi Mendeley hingga entry metadata dan sitasi oleh para peserta pelatihan yang didampingi oleh seluruh pemateri. Setelah praktik dan pendampingan selesai maka sebelum acara ditutup peserta pelatihan diwajibkan mengisi post-test melalui google form yang diberikan oleh panitia. Pemberian pre-test dan post-test dalam kegiatan pelatihan ini bertujuan untuk mengetahui dan mengevaluasi pemahaman dan keterampilan peserta pelatihan dalam membuat sitasi dan reference manager dengan menggunakan aplikasi Mendeley sehingga dengan adanya pre-test dan post-test dapat diukur apakah pelatihan yang diberikan bermanfaat atau tidak bagi para peserta pelatihan (Tabel 2).

Tabel 2. Hasil *Pre - Test* dan *Post - Test* Peserta Pelatihan

No	Daftar Pertanyaan	<i>Pre - Test</i>		<i>Post - Test</i>	
		Iya	Tidak	Iya	Tidak
1	Apakah anda mengetahui apa itu sitasi dan reference manager?	30,7%	69,3%	100%	0%
2	Apakah anda mengetahui tentang Aplikasi Mendeley?	27,5%	72,5%	100%	0%
3	Apakah anda mengetahui tentang MS. Word Plug-In?	26,9%	73,1%	100%	0%
4	Apakah anda pernah menginstal dan mengoperasikan Mendeley?	22,3%	77,7%	100%	0%
5	Apakah anda pernah menginstal dan mengoperasikan MS. Word Plug-In	22,3%	77,7%	100%	0%
6	Apakah anda pernah dan dapat melakukan entri metadata artikel jurnal, buku, prosiding, working paper, skripsi/thesis dan lainnya secara manual?	21,0%	79,0%	100%	0%
7	Apakah anda bisa membuat sitasi dan daftar referensi dengan menggunakan Mendeley?	19,8%	80,2%	100%	0%

Berdasarkan [Tabel 2](#) di atas dapat dilihat bahwa ada peningkatan pemahaman dan keterampilan peserta pelatihan dalam mengaplikasikan program Mendeley dalam membuat sitasi dan referensi manager. 100% peserta sudah terampil dan paham dalam membuat sitasi dan referensi manager dalam membuat suatu karya ilmiah.

KESIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan PkM pelatihan *citation* dan *reference manager* dengan menggunakan aplikasi *mendeley* yang dilaksanakan secara *online* dengan aplikasi *zoom meeting* berjalan dengan baik dan lancar. Aplikasi *mendeley* sangat mudah dipahami dan diterapkan oleh mahasiswa sehingga sangat membantu mahasiswa dalam membuat sitasi dan mengelola daftar pustaka. Dengan pengetahuan dan pemahaman dalam mengaplikasikan *mendeley* memudahkan mahasiswa dalam membuat karya ilmiah dan terhindar dari praktek plagiasi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami sebagai tim pelaksana pelatihan mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan dukungan baik moril maupun metiril berupa dana sehingga terlaksananya program PkM ini. Kami berharap dukungan akan kegiatan seperti ini dapat terus berlanjut untuk meningkatkan kualitas penulisan karya ilmiah mahasiswa. Kami juga mengucapkan terimakasih kepada Universitas Muslim Nusantara, Universitas Budi Dharma dan Universitas Dharma Wangsa yang memberikan dukungan hingga pelatihan ini dapat terlaksana dengan baik dan tak lupa kami juga mengucapkan terimakasih kepada para mahasiswa peserta pelatihan yang secara antusias mengikuti acara pelatihan ini.

Daftar Pustaka

Djamaris, A. R. A. (2017). Panduan Penggunaan Mendeley (Versi 1.17.10). In *Buku Panduan Penggunaan Mendeley (Versi 1.17.10)* (p. 32). Universitas Bakrie. Retrieved from

http://repository.bakrie.ac.id/1227/1/panduan_mendeley.pdf

- Ekosusilo, M. (n.d.). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah. Semarang: Dahara Prize (ke 2). Semarang: Semarang Dahara Prize.*
- Falah, S. (2019). Pelatihan Mendeley Dan Anti-Plagiat Untuk Meningkatkan Kualitas Karya Ilmiah Mahasiswa. *The Community Engagement Journal*, 2(2), 1–5. <https://doi.org/10.52062/thecommen.v2i2.99>
- Fernandez, D., Merina, M., & Susilo, S. (2020). Pelatihan Teknik Sitasi dan Pencarian Referensi untuk Meningkatkan Publikasi Ilmiah di Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat. *Jurnal SOLMA*, 9(1), 113–120. <https://doi.org/10.29405/solma.v9i1.4049>
- Ginjar, A. (2018). Peningkatan Mutu Karya Tulis Dosen FIS Dengan Menggunakan Reference Manager Software Mendeley. *Harmony*, 3(2), 199–203.
- Hamda, N., Kusworo, Rahayu, P. Y., Gunawan, H. I., & Jaya, F. (2020). Pelatihan Manajemen Referensi Mendeley Bagi Peneliti di Provinsi Banten. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Indonesian Journal of Society Engagement)*, 1(2), 19–29. <https://doi.org/doi.org/10.33753/ijse.v1i2.12>
- Isa, S. M., Soewito, B., & Gunawan, F. E. (2016). Pengaruh Perangkat Lunak Manajemen Referensi pada Peningkatan Motivasi Publikasi Para Pendidik. *Ethos (Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat)*, 4(2), 243–248.
- Ma'ruf, M. I., Astuty, S., Samsir, A., Basra, A., & Albi, M. F. (2019). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley bagi Mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Pembangunan Indonesia (STIE-PI) Makassar dalam Penulisan Karya Ilmiah. In *Prosiding Seminar Nasional Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Makasar* (pp. 414–417).
- Nirwana, & Abd. Rahim Ruspa. (2020). Kemampuan Menulis Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Prodi Informatika Universitas Cokroaminoto Palopo. *Jurnal Onoma: Pendidikan, Bahasa, Dan Sastra*, 6(1), 557–566. <https://doi.org/10.30605/onoma.v6i1.277>
- Nursidika, P., Naully, P. G., Kania, P. P., & Rachmawati, F. (2021). Pemanfaatan Reference Manager Zotero untuk Dosen dan Peneliti di Lingkungan STIKES Jenderal Achmad Yani Cimahi. *JPMK: Jurnal Pengabdian Masyarakat Kesehatan*, 2(1), 14–18. <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2729>
- Pahmi, Ardiya, Syahfutra, W., Wibowo, A. P., Niah, S., & Febtiningsih, P. (2018). Pelatihan Penggunaan Mendeley untuk Referensi dalam Menulis Karya Ilmiah bagi Guru SMA Handayani Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Untuk Mu NegeRI*, 2(2), 35–36.
- Sadikin, A., Johari, A., Siburian, J., Wicaksana, E. J., & Natalia, D. (2021). Pelatihan Mendeley untuk Menunjang Karya Ilmiah Guru-Guru SMAN Titian Teras H . Abdurrahman Sayoeti. *Jurnal SOLMA*, 10(01), 1–7.
- Shahroom, A. A., & Hussin, N. (2018). Industrial Revolution 4.0 and Education. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*, 8(9), 314–319. <https://doi.org/10.6007/ijarbss/v8-i9/4593>