

Original Research Paper

## Penggunaan *Mendeley* dan *Endnote* dalam Menyisipkan Sitasi

Fitri Maya Puspita<sup>1</sup>, Sisca Octarina<sup>1\*</sup>, Evi Yuliza<sup>1</sup>, Indrawati<sup>1</sup>, Ayu Wulandari<sup>1</sup>, Diyaz Rachmaningtyas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jurusan Matematika, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya, Indonesia

<https://doi.org/10.29303/jpmpi.v3i2.598>

Sitasi: Puspita, F. M., Octarina, S., Indrawati., Wulandari, A., & Rachmaningtyas, D. (2021). Penggunaan *Mendeley* dan *Endnote* dalam Menyisipkan Sitasi . *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(1)

### Article history

Received: 02 Desember 2020

Revised: 29 Desember 2020

Accepted: 22 Januari 2021

\*Corresponding Author: Sisca Octarina, Jurusan Matematika, Fakultas MIPA, Universitas Sriwijaya, Indonesia.

Email:

[sisca\\_octarina@unsri.ac.id](mailto:sisca_octarina@unsri.ac.id)

**Abstract:** Penulisan karya ilmiah bukan merupakan hal yang baru dalam dunia akademik. Karya ilmiah yang ditulis dapat berupa artikel, makalah, skripsi, tesis, disertasi, maupun jurnal. Penelitian pendukung, sumber teori, dan sumber bacaan sangat diperlukan dalam penulisan, sehingga jika ingin disadur atau disitasi dalam tulisan maka perlu ditulis sumbernya. Penulisan sitasi yang banyak memerlukan ketelitian dan waktu lebih, terutama dalam penyesuaian format penulisan. Hal ini menyebabkan diperlukannya *software* untuk menyisipkan sitasi. *Mendeley* dan *EndNote* adalah *software* yang dapat dipakai untuk menyisipkan sitasi dalam penulisan ilmiah. Permasalahannya banyak pengguna yang belum paham akan penggunaan kedua jenis *software* ini. Oleh karena itu, kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk mengenalkan penggunaan *Mendeley* dan *EndNote* dalam menyisipkan sitasi. Kegiatan ini dilakukan secara daring menggunakan platform *Zoom Meeting*, dengan jumlah peserta 225 orang tersebar dari seluruh Indonesia. Hasil post-test menunjukkan terdapat peningkatan pemahaman sebesar 70% dari semua peserta dalam menerapkan penggunaan *software Mendeley* dan *EndNote*. Kegiatan ini sangat bermanfaat jika dilaksanakan secara lebih intensif kepada pelaku akademik.

**Keywords:** Karya Ilmiah; *Mendeley*; *EndNote*; Sitasi

## Pendahuluan

Karya tulis ilmiah merupakan salah satu bentuk teknik penulisan yang dirancang untuk mengkomunikasikan informasi ilmiah kepada ilmuwan lain (Chotimah, 2009). Bergantung pada jenis penulisan ilmiah tertentu, artikel jurnal, poster ilmiah, atau proposal penelitian, misalnya beberapa aspek tulisan dapat berubah, seperti tujuan, audiens, atau organisasinya. Banyak aspek dari tulisan ilmiah yang berbeda di antara jenis tulisan ini.

Penulisan ilmiah tidak hanya sekedar menulis tentang sains. Penulisan tentang sains adalah tulisan teknis yang para ilmuwan lakukan untuk mengkomunikasikan penelitian mereka kepada orang lain (Syaefullah, 2015). Penulisan ilmiah didasarkan pada rumitnya penyelidikan ilmiah, sehingga harus mencerminkan ketelitian

yang sama seperti yang dituntut dalam proses penelitian (Costanza *et al.*, 2015). Komunikasi ilmiah menuntut ketepatan (penggunaan kata dan frasa yang tepat), kejelasan, dan ekonomis. Perbedaan ini penting karena penulis mengkomunikasikan informasi yang sangat teknis kepada orang lain yang mungkin, atau mungkin tidak berpengetahuan; mungkin dari disiplin ilmu yang berbeda; mungkin, atau mungkin tidak, menjadi penutur asli dari bahasa yang digunakan. Banyak jurnal memiliki khalayak internasional, jadi komunikasi yang tepat membantu mencegah kesalahpahaman dan kesalahan terjemahan dalam konteks lain. Mengkomunikasikan fakta, gambaran, dan metode yang digunakan dalam penelitian serta deskripsi hasil harus tepat.

Audiens utama dari sebuah tulisan ilmiah adalah ilmuwan lain. Karena audiens yang dituju, maka detail, definisi, dan penjelasan yang

berorientasi pada siswa atau audiens umum, yang sering kali diperlukan dalam manual atau laporan menjadi tidak terlalu berguna (Lombardo, 2020). Menjelaskan konsep pengetahuan umum atau bagaimana prosedur rutin dilakukan sebenarnya cenderung tidak jelas, membuat tulisan bertele-tele, dan mengurangi gaya profesionalnya. Tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah menyampaikan informasi ilmiah secara jelas dan ringkas.

Sumber penulisan seperti penelitian pendukung, sumber teori, dan sumber bacaan sangat diperlukan dalam penulisan, sehingga jika ingin disadur atau disitasi dalam tulisan maka perlu ditulis referensinya. Penulisan sitasi memerlukan ketelitian dan kerapian terutama dalam penyesuaian format penulisan. Sumber kutipan dapat berupa *body note* yang disertakan di dalam kalimat, atau berupa *foot note* yang diletakkan di bagian bawah halaman. Di halaman terakhir dibuat daftar sumber kutipan, yang sering diberi judul Daftar Pustaka atau Daftar Referensi. Penulisan sitasi secara manual memerlukan waktu dan ketelitian yang lebih. Terkadang ada beberapa kutipan yang lupa kita cantumkan di daftar pustaka atau daftar referensi. Ada beberapa referensi yang salah dalam sitasi tahunnya dan beragam kemungkinan kesalahan lainnya. Kita membutuhkan *software* untuk menyisipkan sitasi. Mendeley dan EndNote adalah *software* yang dapat dipakai untuk menyisipkan sitasi dalam penulisan ilmiah.

Mendeley adalah *software* manajemen sitasi dan referensi ke dalam sebuah jejaring sosial yang bisa membantu mengorganisir penelitian, berkolaraborasi dengan peneliti lain secara *online* dan menemukan publikasi penelitian terakhir (Bhoi, 2018). Fungsi mendeley adalah untuk membuat daftar pustaka dengan mudah dalam menyusun karya tulis ilmiah. Pengguna dapat menggunakan Mendeley sebagai sebuah aplikasi *desktop* yang terinstal secara *offline* di komputer. Aplikasi tersebut, sering disebut sebagai Mendeley Desktop. Selain itu, pengelolaan menggunakan Mendeley juga dapat dilakukan secara *online* (Mendeley Web).

*Software* kedua yang akan diperkenalkan pada kegiatan pengabdian ini adalah EndNote. EndNote adalah alat perangkat lunak *multiplatform* yang membantu dalam mengelola proses penulisan dan persiapan makalah penelitian (Woodward & House, 2019). Kita bisa lebih fokus pada penulisan makalah yang sebenarnya jika kita membiarkan

EndNote melakukan pekerjaan sitasi. EndNote akan mengelola PDF dan file penelitian lainnya, secara otomatis mengumpulkan informasi penting dari file Anda untuk memudahkan referensi dan pembuatan kutipan. Selain menggunakan EndNote di ponsel cerdas, tablet, atau desktop, kita juga memiliki akses ke situs web EndNote, tempat kita dapat terhubung dengan sistem perpustakaan Universitas untuk mencari jutaan makalah penelitian dan artikel jurnal.

Permasalahan yang dihadapi adalah tidak semua orang pernah menggunakan kedua *software* ini ataupun paham akan penggunaannya. Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat, tim pengabdian dari Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya menyelenggarakan kegiatan dalam bentuk webinar tentang pengenalan penggunaan Mendeley dan EndNote dalam menyisipkan sitasi. Kegiatan ini sangat bermanfaat jika dilaksanakan secara lebih intensif kepada pelaku akademik.

## Metode

Penggunaan Mendeley dan EndNote dalam menyisipkan sitasi merupakan topik kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang kami lakukan. Metode pelaksanaan secara daring dengan *platform* zoom dilaksanakan pada tanggal 16 Juli 2020. Peserta kegiatan adalah mahasiswa, dosen, guru, siswa SMA dan peserta umum dari seluruh Indonesia. Tahapan pelaksanaan yang kami lakukan adalah melaksanakan *pre-test* untuk mengukur tingkat kepehaman awal dari peserta. Setelah *pre-test*, kegiatan dilakukan dengan memperkenalkan cara penggunaan Mendeley terlebih dahulu, kemudian dilanjutkan dengan tutorial. Pada sesi kedua dari pelaksanaan yaitu pengenalan penggunaan EndNote, yang juga dilanjutkan dengan pelaksanaan tutorialnya. Tingkat pemahaman peserta diukur berdasarkan nilai *post-test* yang diberikan kepada peserta.

## Hasil dan Pembahasan

Kegiatan pengabdian ini dilakukan dalam dua sesi, dimana sesi pertama yaitu pengenalan Mendeley dan sesi kedua yaitu pengenalan EndNote. Tahapan pertama pada pelaksanaan kegiatan pengabdian ini adalah memberikan *pre-test* kepada peserta. Hal ini dilakukan untuk

menguji dan mengetahui kephahaman peserta sebelum mendapatkan materi dari narasumber. Kemudian dilanjutkan dengan memperkenalkan cara mengunduh dan menginstall Mendeley, yang diikuti oleh tutorial untuk praktek penggunaan bersama dengan peserta. Sesi kedua yaitu pengenalan dan tutorial penggunaan EndNote. Berikut materi Mendeley dan EndNote yang diperkenalkan pada kegiatan ini.

### a. Pengenalan Mendeley

Langkah pertama yang dilakukan adalah mengenalkan cara mengunduh dan menginstall Mendeley. Berikut adalah langkah-langkah dalam mengunduh dan menginstall Mendeley:

1. *Software* dapat diunduh secara gratis melalui website [www.mendeley.com](http://www.mendeley.com)
2. Pilih *create a free account*.
3. Masukkan alamat *email*, nama depan dan nama belakang.
4. Masukkan karakteristik pengguna. Isikan *password*, pilih bidang studi yang ditekuni dan status akademisnya.
5. Pilih *Download Mendeley*.
6. Jika file instalasi tidak *terdownload* secara otomatis maka klik *restart the download*.
7. Setelah selesai *terdownload* klik *Run*, tunggu sampai *file* selesai terinstalasi dan buka aplikasinya.
8. Pilih *Log in to existing account* dan pilih *Continue*.
9. Buka Mendeley. Perhatikan *toolbar* dan menubar yang muncul.
10. Klik *Tools* pada *toolbar* di aplikasi Mendeley dan pilih *Install MS Word Plugin*.
11. Buka dokumen pada Ms. Word dan pada toolbar muncul Reference.

*Literature search* akan membantu menemukan beberapa kata kunci dari literatur dan memberikan informasi dari bagian kata kunci tersebut. Pada kegiatan ini juga diajarkan cara membuat referensi. Caranya yaitu mengumpulkan file-file yang akan disimpan di Mendeley ke dalam satu folder untuk mempermudah pencarian. Semua referensi dapat disimpan dalam satu folder atau beberapa folder jika berbeda topik. Masukkan seluruh referensi yang ada satu-persatu, dengan menyeret file dari folder yang berisi kumpulan-kumpulan file dan menaruhnya di halaman Mendeley. Selanjutnya lengkapi data jurnal dengan

mengisi kolom, Author, Year, Volume, Issue, Pages, Abstract, Tags, Author Keywords dan URL (sesuai data yang ada).

Cara membuat sitasi dan mengubah gaya penulisan sitasi juga dijelaskan. Untuk membuat sumber kutipan, dengan cara membuka file format *word* lalu klik *References*. Pilih *insert citation* dan Klik *Go to Mendeley*. Sedangkan cara mengubah gaya sitasi dengan cara berikut:

1. Klik kolom *Style* pada *References*.
2. Dapat dipilih *style* dari *style* yang telah diinstal.
3. Jika *style* tidak ada maka dapat dicek pada *get more style*.
4. Kemudian pilih *done* dan secara otomatis mengubah *style* pada dokumen *word*.

Penggabungan sitasi dilakukan dengan blok sitasi yang akan digabung kemudian klik *Merge Citations*. Daftar pustaka dibuat dengan cara mengklik *insert bibliography* pada *References*. Jangan mengedit dari MS Word karena apabila di klik *Refresh* maka perbaikan yang telah dilakukan akan sia-sia. Jika ingin mengedit maka *edit file* tersebut pada mendeley. Kembali lagi ke MS Word kemudian klik *Refresh*.

### b. Pengenalan EndNote

EndNote adalah suatu paket perangkat lunak manajemen referensi komersial yang digunakan untuk mengelola bibliografi dan referensi saat menulis esai atau artikel. Fungsi EndNote yaitu untuk mengolah referensi, mengolah gambar, melacak referensi *online*, dan menyusun bibliografi manuskrip. Kegiatan pada sesi kedua ini dimulai dengan mengenalkan cara menginstalasi dan memulai EndNote. Adapun caranya adalah:

1. Akses <https://endnote.com/downloads/30-day-trial/>
2. Klik Run setup.exe
3. Setelah instalasi selesai, maka EndNote akan terintegrasi dengan microsoft word.
4. Klik start menu/programs/endnote/endnote program.

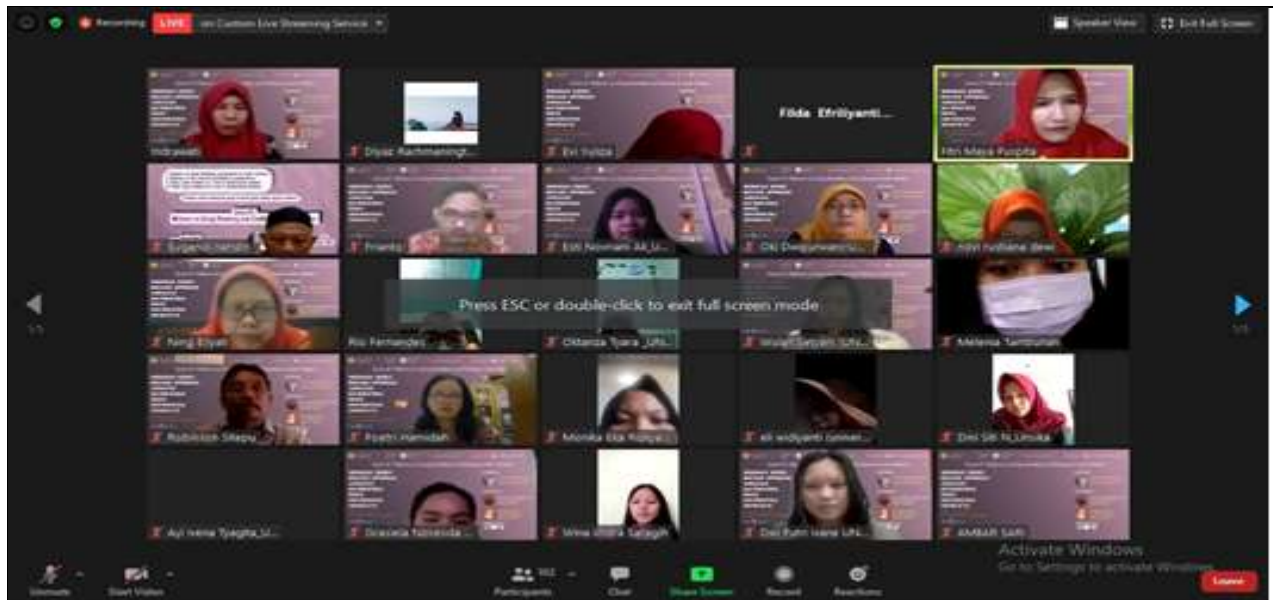
Selain itu, pada sesi ini juga dijelaskan cara *preview reference*, penambahan *style*, menambahkan daftar referensi, menyisipkan artikel, membuat sitasi, mengubah gaya penulisan sitasi, dan membuat daftar pustaka atau daftar referensi.

Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan pada tanggal 16 Juli 2020 secara daring dengan

menggunakan *platform* zoom. Peserta kegiatan sebanyak 225 orang dengan latar belakang profesi sebagai mahasiswa, dosen, guru, siswa SMA dan peserta umum dari seluruh Indonesia. Hasil *pre-test* yang diberikan di awal kegiatan menunjukkan hanya sebanyak 40% dari total peserta yang mendapatkan nilai di atas 80. Hal ini menyatakan bahwa masih rendah sekali pemahaman peserta akan penggunaan Mendeley dan EndNote.

Setelah pelaksanaan kegiatan dan tutorial, semua peserta akan diberikan *post-test*. Evaluasi

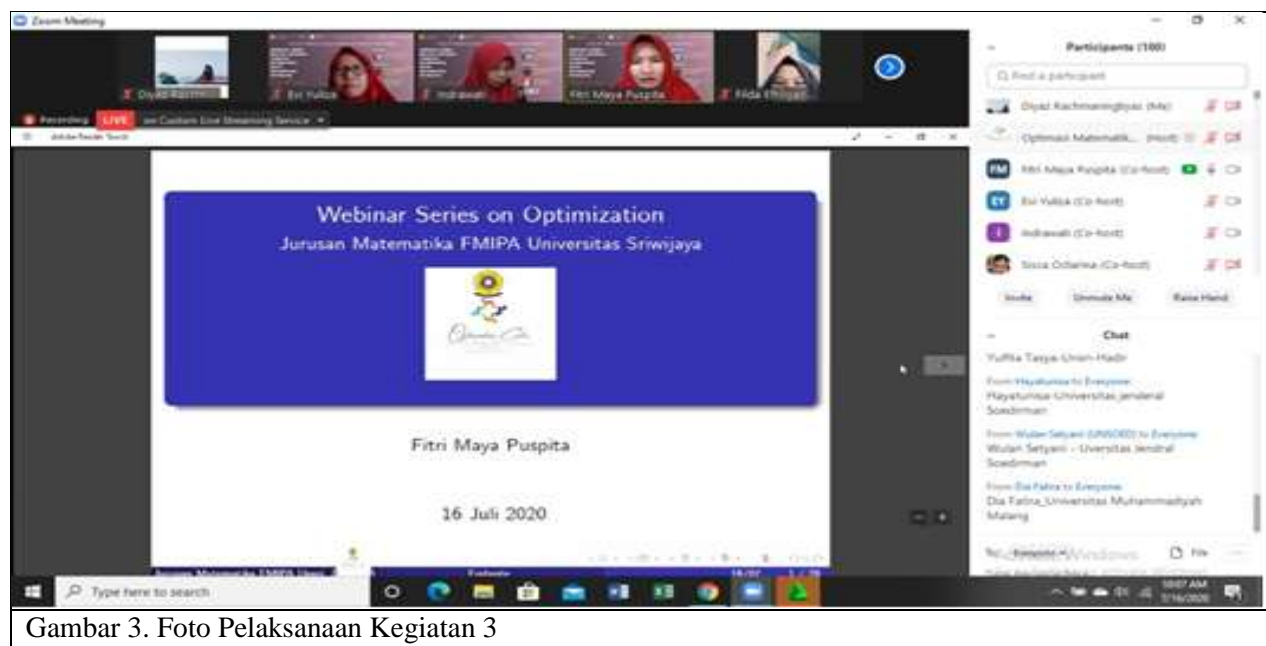
hasil *post-test* menunjukkan terjadi peningkatan kepehaman peserta. Hal ini terlihat sebanyak 70% peserta yang mendapatkan nilai *post-test* di atas 80. Walaupun pelaksanaan kegiatan pengabdian ini secara daring, tetapi rekaman kegiatan juga kami rekam dan publikasikan melalui akun youtube pada link <https://www.youtube.com/watch?v=azyC3F4XNM>, sehingga dapat dengan mudah diakses dan ditonton kembali. Berikut diberikan beberapa foto pelaksanaan kegiatan.



Gambar 1. Foto Pelaksanaan Kegiatan 1



Gambar 2. Foto Pelaksanaan Kegiatan 2



Gambar 3. Foto Pelaksanaan Kegiatan 3

Semua peserta berperan aktif dalam pelaksanaan kegiatan. Hal ini ditunjukkan bahwa semua peserta mengikuti *pre-test* dan *post-test*. Tidak ditemukan kendala yang berarti pada saat pelaksanaan, karena didukung oleh jaringan

### Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari kegiatan pengabdian ini adalah bahwa Mendeley dan EndNote merupakan *software* yang dapat dipakai untuk sitasi dan mudah dipahami. Kegiatan ini sangat bermanfaat untuk menambah pengetahuan akan cara penggunaan *software* dalam sitasi. Dikarenakan pelaksanaan secara daring, maka dapat diikuti oleh semua peserta dari berbagai daerah di Indonesia.

### Ucapan Terima Kasih

Kegiatan pengabdian ini dapat berlangsung atas bantuan banyak pihak. Tim pelaksana menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dekan Fakultas MIPA dan Ketua Jurusan Matematika Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya yang telah mengizinkan pelaksanaan kegiatan ini, semua peserta kegiatan, dan anggota Tim Pengabdian yang telah mendukung dan mensukseskan kegiatan ini.

internet yang kuat pada waktu pelaksanaan. Akan tetapi pelaksanaan kegiatan secara *offline* pasti akan jauh lebih baik karena dapat melalui tatap muka langsung antara narasumber dan peserta.

### Daftar Pustaka

- Bhoi, N.K. 2018. Mendeley Data Repository as a platform for Research Data Management. *Marching Beyond Libraries: Managerial Skills and Technological Competencies*, 481-487.
- Chotimah, U. 2009. Karya tulis ilmiah sebagai salah satu karya pengembangan profesi guru. [https://www.academia.edu/download/33134441/2.\\_Makalah\\_Karya\\_Tulis\\_Ilmiyah-UC.pdf](https://www.academia.edu/download/33134441/2._Makalah_Karya_Tulis_Ilmiyah-UC.pdf) diakses tanggal 25 Oktober 2020
- Costanza, M., Maxwell, A., Wright, C., and Bertolini, M.E. 2015. What is Scientific Writing? <https://sites.middlebury.edu/middsciwriting/overview/> diakses tanggal 27 November 2020
- Lombardo, R. 2020. The Basics of Scientific Writing. <https://www.unl.edu/gradstudies/connections/scientific-writing> diakses tanggal 20 November 2020
- Syaefullah, A. 2015. Prinsip Dasar Penyusunan & Penulisan Karya Tulis Ilmiah. Grasindo.
- Woodward, C. M. & House, A. 2019. What is EndNote? <https://www.dummies.com/education/what-is-endnote/> diakses tanggal 25 November 2020