

## PELATIHAN MANAJEMEN REFERENSI UNTUK PENULISAN SITASI DAN REFERENSI BAGI GURU SMK NEGERI 1 JETIS MOJOKERTO

Lydia Lia Prayitno<sup>1\*</sup>, Erna Puji Astutik<sup>2</sup>, Silviana Maya Purwasih<sup>3</sup>, Prayogo<sup>4</sup>

<sup>1\*,2,3,4</sup> Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

<sup>1\*</sup>[lydialia@unipasby.ac.id](mailto:lydialia@unipasby.ac.id)

<sup>2</sup>[ernapa@unipasby.ac.id](mailto:ernapa@unipasby.ac.id)

<sup>3</sup>[smaya@unipasby.ac.id](mailto:smaya@unipasby.ac.id)

<sup>4</sup>[prayogo@unipasby.ac.id](mailto:prayogo@unipasby.ac.id)

### Abstrak

Perkembangan teknologi menuntut adanya perubahan dari situasi manual menuju era digitalisasi termasuk penulisan sitasi dan bibliografi. Hasil observasi tim PPM program studi Pendidikan Matematika, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto diperoleh informasi bahwa dalam menuliskan bibliografi, masih dilakukan para guru secara manual. Akibatnya (1) ada beberapa rujukan yang terlupakan oleh penulis, (2) rujukan yang tidak tercantum dalam daftar referensi, dan (3) penyesuaian tata penulisan rujukan tidak sesuai jurnal yang dituju. Solusi yang ditawarkan oleh tim PPM program studi Pendidikan Matematika, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya yaitu memberikan informasi dan pengetahuan tentang manajemen referensi serta mendampingi para guru untuk mempraktikkan penggunaan Mendeley dalam penulisan artikel ilmiah. Kegiatan ini diikuti 22 guru mengingat masih adanya Covid-19 yang mewajibkan adanya pembatasan kegiatan di dalam ruangan. Target capaian yang diharapkan dari pelatihan ini yaitu pengetahuan baru tentang manajemen referensi dan keterampilan para guru terkait penggunaan manajemen referensi Mendeley saat penulisan artikel ilmiah di jurnal ilmiah nasional. Metode pelaksanaan yang digunakan yaitu kegiatan pelatihan dan pendampingan pada para guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto. Hasil capaian kegiatan ini adanya pengetahuan baru yang dimiliki para guru tentang manajemen referensi diantaranya Mendeley, EndNote, dan zotero. Selain itu, para guru telah mampu mengaplikasikan penggunaan Mendeley dalam menuliskan artikel ilmiah yang sesuai dengan template jurnal yang dituju.

**Kata Kunci:** *Software*, mendeley, sitasi, bibliografi, artikel, *scientific*.

### Pendahuluan

SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang terletak di kota Mojokerto provinsi Jawa Timur. Sekolah ini dipimpin kepala sekolah yang mempunyai misi menjadikan SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto sebagai salah satu SMK terbaik di kota Mojokerto. Tentunya hal ini didukung oleh tenaga pengajar yang berkompeten di bidang pelajaran, serta didukung dengan sarana dan prasarana yang mumpuni.

Hasil observasi awal tim PPM di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto diperoleh hasil bahwa untuk menuliskan referensi di artikel ilmiah, para guru masih mengetikkan secara manual. Akibatnya ada beberapa rujukan yang terlupakan dan tidak tercantum dalam daftar referensi. Kepala Sekolah menyadari pentingnya penggunaan *software* yang dapat mengatasi hal tersebut, membuat kutipan, dan juga daftar sumber referensi. Untuk itu, pihak sekolah menghendaki adanya giat pelatihan penulisan sitasi dan referensi menggunakan *software* manajemen referensi khususnya Mendeley. Hal

\*Corresponding author: [lydialia@unipasby.ac.id](mailto:lydialia@unipasby.ac.id)

inilah yang mendasari tim PPM untuk melakukan kegiatan pengabdian bagi para guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto.

Mendeley merupakan *software* manajemen referensi yang tidak berbayar dan dapat diakses secara online maupun offline (Holland, 2012; Mardin et al., 2020). *Software* ini digunakan untuk mengelola referensi rujukan yang terdapat dalam *library*. *Library* berfungsi untuk menghimpun database ilmiah yang meliputi *e-journal*, *e-book*, *project report*, *prosiding*, dan masih banyak sumber rujukan lainnya. File di *library* berbentuk pdf, sehingga memungkinkan penggunaannya untuk membuka, membaca, memberikan notes maupun highlight pada file tersebut (Wuryandini et al., 2021). Selain itu, pengguna juga dapat memberikan keterangan khusus yang mempermudah proses pencarian sesuai dengan kata kunci.

Pada penulisan artikel ilmiah tentunya didasarkan pada sumber pustaka yang menjadi bahan rujukan penulisan. Penulisan bahan rujukan dalam artikel ilmiah dikenal sebagai sitasi. Sitasi merupakan pemberian  *kutipan*  yang merujuk pada buku, artikel, halaman *web*, *working paper*, maupun komunikasi pribadi (Lanning, 2016). Sitasi dilakukan untuk memberikan pengakuan adanya pengaruh karya sebelumnya yang mendasari penulisan artikel ini. Jika pengguna *software* melakukan sitasi maka sumber rujukan dari sitasi tersebut haruslah muncul juga pada referensi. Referensi menyediakan informasi sumber rujukan yang tujuannya mengidentifikasi dan melihat kembali sumber yang digunakan dalam penulisan artikel.

*Software* Mendeley memberikan kesempatan kepada penggunaannya untuk mengelola referensinya sendiri, mengembangkan jejaring sosial akademik, saling berbagi referensi, dan juga mencari list referensi atau bibliografi terbaru sesuai bidang keilmuannya (Lukman, 2015; Lukman & Swistien, 2012). Pengguna *software* ini dapat langsung menghubungkannya dengan *microsoft word* maupun *latex*, sehingga daftar referensi dapat tersusun secara otomatis sesuai kehendak dari penggunaannya. Dalam hal ini, disesuaikan dengan gaya selingkung dari jurnal ilmiah terakreditasi yang menjadi sasaran penggunaannya.

Pengguna *software* Mendeley dapat membuat daftar referensi sesuai dengan *style* penulisan referensi yang dikehendaki. *Style* tersebut diantaranya APA, MLA, AMA, IEEE, APSA, dan masih banyak *style* lainnya. Daftar referensi yang digunakan pengguna mengacu pada dokumentasi artikel dan dapat digunakan kembali pada penulisan artikel lainnya (APA, 2020). Penulisan daftar referensi pada akhir tulisan memberikan kesempatan pada pembacanya untuk melihat kembali pada sumber aslinya. Hal ini dilakukan untuk melihat pertalian antara artikel yang sedang dituliskan dengan artikel sebelumnya.

*Software* Mendeley juga dapat dihubungkan dengan *software* manajemen referensi lainnya, seperti EndNote maupun zotero. Selain itu, pengguna juga dapat meng-sinkronisasi dengan Mendeley *web* yang mempermudah pengguna untuk mengakses dimana saja dan kapan saja. Hal ini dikarenakan Mendeley web menyediakan kapasitas penyimpanan data sebesar 2 GB dan dapat di-*upgrade* dengan biaya tertentu.

## Permasalahan Mitra

Berdasarkan hasil analisis situasi di atas, diperoleh data masalah yang dihadapi oleh mitra yaitu dalam membuat daftar referensi pada artikel ilmiah, para guru masih mengetikkan secara manual. Akibatnya ada beberapa referensi yang terlupakan dan tidak tercantum dalam daftar referensi. Hal ini juga bisa disebabkan kurangnya pengetahuan dan informasi tentang penggunaan *software* manajemen referensi yang dapat digunakan dalam penulisan daftar referensi.

## Solusi yang Ditawarkan

Dari permasalahan tersebut, maka tim PPM menawarkan solusi untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi mitra, diantaranya (1) memberikan pelatihan pengenalan *software* manajemen referensi, berupa Mendeley, endnote atau zotero, (2) memberikan pelatihan download dan penginstalan *software* manajemen referensi pada laptop, microsoft word, dilanjutkan melakukan

register, dan sinkronisasi akun Mendeley baik secara online maupun offline, dan (3) memberikan pendampingan penerapan pengisian *library* dari Mendeley dan penggunaannya pada microsoft word untuk menindaklanjuti kegiatan pelatihan yang telah dilakukan.

## Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat tentang pelatihan Mendeley ini meliputi tiga tahapan, yaitu tahapan perencanaan, tahapan sosialisasi, dan tahapan evaluasi. Tahap perencanaan dilakukan tim PPM dengan mengobservasi dan mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi mitra. Pada tahap ini, tim mengidentifikasi akar permasalahan dan menentukan solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut.

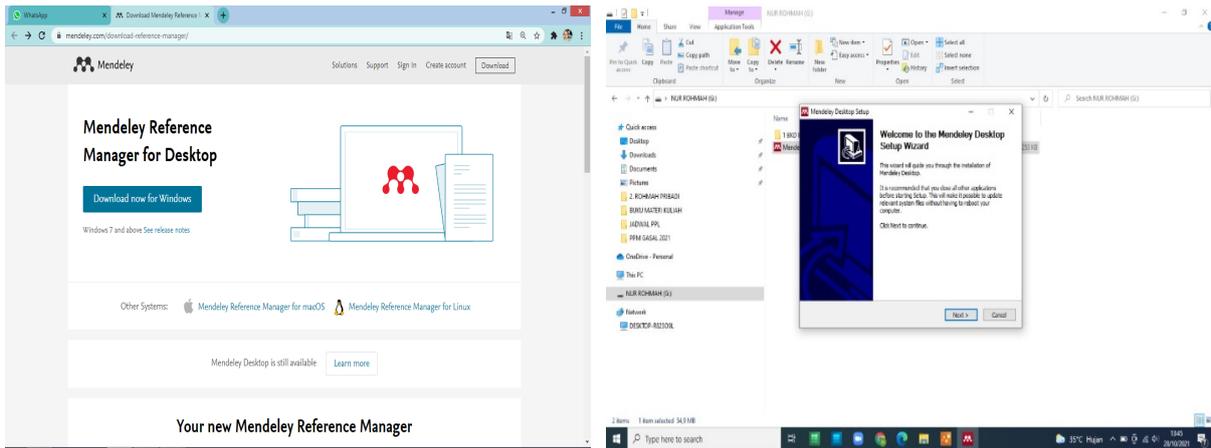
Tahapan sosialisasi dilakukan tim PPM dengan mengadakan pelatihan Mendeley untuk penulisan sitasi dan referensi bagi guru SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto. Pada tahapan ini, Kepala Dinas Pendidikan kota Mojokerto berkolaborasi dengan Kepala Sekolah untuk memantau keikutsertaan para guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto. Pada tahap ini melibatkan lima mahasiswa program studi Pendidikan Matematika untuk membantu tim dalam menyiapkan perlengkapan, dokumentasi kegiatan, dan juga administrasi. Sosialisasi ini dilakukan dengan metode ceramah dan tanya jawab untuk menjelaskan manfaat dari *software* manajemen referensi kepada para guru serta menjelaskan materi berkaitan dengan *software* Mendeley. Kemudian, dilanjutkan dengan praktik mendownload dan instalasi *software* Mendeley pada perangkat masing-masing guru. Pada tahap ini, para guru diberikan kesempatan untuk melakukan tanya jawab dan berinteraksi langsung dengan tim PPM jika menghadapi kendala dalam proses tersebut. Tim PPM melakukan pendampingan sebagai bentuk tindak lanjut dari kegiatan pelatihan yang telah dilakukan.

Tahap terakhir dilakukan dengan melakukan evaluasi dari pelaksanaan kegiatan pelatihan Mendeley yang telah dilaksanakan. Tahapan ini dilakukan untuk mengetahui tingkat keberhasilan pelaksanaan keberhasilan program pelatihan Mendeley dan juga pendampingan. Selain itu, hal ini juga dilakukan untuk mengetahui respon guru setelah mengikuti kegiatan tersebut.

## Hasil dan Pembahasan

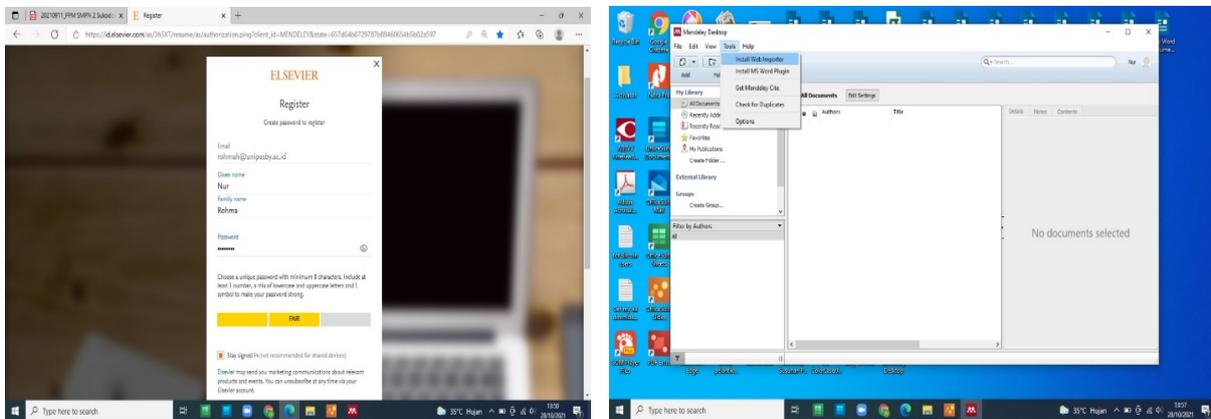
Dari permasalahan yang dihadapi mitra maka tim PPM menawarkan solusi yaitu dengan mengadakan pelatihan Mendeley untuk penulisan sitasi dan referensi. Kegiatan pengabdian ini, dilaksanakan secara luring di aula SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto selama tiga kali pertemuan. Kegiatan ini diikuti oleh 22 guru dikarenakan masa pandemi yang harus menjaga protokol kesehatan sehingga dibatasi jumlah pesertanya. Sebelum pelaksanaan kegiatan, acara dibuka oleh Kepala Dinas Kabupaten Mojokerto kemudian dilanjutkan dengan pemaparan materi. Materi yang disampaikan pada pertemuan pertama yaitu pengenalan *software* manajemen referensi yaitu Mendeley, endnote, dan zotero. Target capaian kegiatan pertama, para guru dapat menjelaskan manfaat penggunaan manajemen referensi dalam penulisan artikel ilmiah.

Pada pertemuan berikutnya, kegiatan dilanjutkan dengan pelatihan download, penginstalan Mendeley, dan juga registrasi pada laptop masing-masing guru. Pengabdian ini hanya berfokus pada manajemen referensi menggunakan Mendeley. Langkah awal, para guru diminta untuk mengakses <https://www.Mendeley.com/download-reference-manager> untuk mendownload *software* Mendeley dan menginstalnya pada perangkat masing-masing seperti pada berikut.



**Gambar 1.** Proses download dan penginstalan pada laptop

Kemudian dilanjutkan melakukan registrasi akun Mendeley dan plug-in di microsoft word. Proses tersebut dapat dilihat pada Gambar 2 berikut.



**Gambar 2.** Registrasi dan *plug in* Mendeley pada microsoft word

Pada kegiatan ini, tim PPM melakukan proses pendampingan agar para guru dapat melakukan kegiatan yang diinstruksikan. Target capaian di pertemuan kedua ini, para guru sudah memiliki akun Mendeley yang tersinkronisasi antara Mendeley *desktop* dan juga *web*. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini dapat dilihat pada Gambar 3 berikut.



**Gambar 3.** Pelatihan serta pendampingan proses download, penginstalandan registrasi Mendeley

Sesuai dengan perencanaan, pertemuan ketiga dilakukan pendampingan pengisian *library* dari Mendeley baik secara online maupun offline. Para guru juga diajarkan untuk melakukan sinkronisasi *library* antara Mendeley desktop dan web. Target capaian kegiatan ini, para guru dapat mengisi *library* Mendeley secara online, offline, dan menyinkronisasikan. Selain itu, para guru diharapkan dapat menggunakannya sitasi di microsoft word. Kegiatan pendampingan tersebut dapat dilihat pada Gambar 4 berikut.



**Gambar 4** Pendampingan pengisian *library* di Mendeley

Dari kegiatan pendampingan yang dilakukan, para guru dapat mengisikan artikel rujukan sesuai bidang studinya pada *library* masing-masing dan menyinkronisasikannya. Setelah berhasil mengisi *library*, para guru didampingi untuk menggunakan sitasi pada microsoft word dan memunculkan bibliografi pada akhir dokumen. Hasilnya para guru dapat mengaplikasikan manajemen referensi Mendeley pada template artikel ilmiah yang dijadikan bahan untuk latihan.

Mendeley merupakan *software* manajemen referensi yang namanya tidak asing bagi guru tetapi tidak pernah mengetahui manfaat dan kapan *software* tersebut digunakan. Dari pelaksanaan pelatihan dan pendampingan manajemen referensi Mendeley pada guru SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto menunjukkan adanya pengetahuan dan keterampilan baru yang dikuasai. Seperti yang diungkapkan oleh pengabdian yang dilakukan Rahayuningsih et al. (2021), Wardani & Ginantra (2020) melalui kegiatan pelatihan dan pendampingan dapat meningkatkan pengetahuan yang dimiliki terkait penggunaan *software* baru yang masih awam bagi guru.

Dampak dari pelaksanaan kegiatan pengabdian memberikan respon positif dari para guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto yang mengikuti pelatihan Mendeley. Seperti pada pengabdian yang dilakukan oleh Pahmi et al. (2018) bahwa kegiatan pelatihan Mendeley memberikan kesempatan aktif selama kegiatan berlangsung. Melalui pelatihan tersebut, membantu para guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto menjadi guru yang produktif terutama dalam penulisan artikel.

## Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan pengabdian masyarakat dapat disimpulkan bahwa setelah pelaksanaan pelatihan pendampingan dan pelatihan kepada guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto diperoleh adanya peningkatan pengetahuan baru tentang *software* manajemen referensi, salah satunya Mendeley. Selain itu, para guru juga mempunyai keterampilan baru yaitu menggunakan Mendeley dalam penulisan sitasi dan bibliografi ketika menulis artikel ilmiah.

Dari kesimpulan di atas, maka dapat disarankan adanya tindak lanjut dari kegiatan ini untuk menambah wawasan dari para guru di SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto. Tindak lanjut itu berupa

pelatihan manajemen referensi yang lain seperti EndNote maupun zotero yang terintegrasi dengan Mendeley. Harapannya pengetahuan dan keterampilan para guru dapat berkembang lebih baik dengan banyak pilihan manajemen referensi yang dapat digunakan.

### Ucapan Terimakasih

Tim PPM program studi Pendidikan Matematika mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Mojokerto, dan Kepala SMK Negeri 1 Jetis Mojokerto sehingga kegiatan PPM berjalan dengan lancar dan tanpa halangan apapun

### Referensi

- APA, A. P. A. (2020). *Publication manual of American Psychological Association*.
- Holland, M. (2012). Reference Management *Software* for Students, Researchers and Academics. *Journal of Paramedic Practice*, 4(8), 484–487. <https://doi.org/https://doi.org/10.12968/jpar.2012.4.8.484>
- Lanning, S. (2016). A Modern, Simplified Citation Style and Student Response. *Reference Services Review*, 44(1), 21–37. <https://doi.org/https://doi.org/http://dx.doi.org/10.1108/RSR-10-2015-004>
- Lukman. (2015). *Panduan Pengelolaan Referensi Menggunakan Aplikasi Mendeley*. PDII LIPI.
- Lukman, & Swistien, K. (2012). *Manajemen Penerbitan Jurnal Ilmiah*. PT. Sagung Seto.
- Mardin, H., Baharuddin, B., & Nane, L. (2020). Pelatihan Cara Menulis Sitasi dan Daftar Pustaka Jurnal Format Apa Style Menggunakan Aplikasi Mendeley. *Jurnal Abdidas*, 1(3), 137–143. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/abdidas.v1i3.37>
- Pahmi, P., Ardiya, A., 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 UntukMu NegeRI*, 2(2), 35–39. <https://doi.org/10.37859/jpumri.v2i2.849>
- Rahayuningsih, S., Rijanto, A., & Suwandana, E. (2021). Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan *Software* Cabri 3D Guru SMA Al Furqon Driyorejo di Kabupaten Gresik. *J-Adimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 9(1), 25–30. <https://doi.org/https://doi.org/10.29100/j-adimas.v9i1.1919.g966>.
- Wardani, N. W., & Ginantra, N. L. W. S. (2020). Pelatihan Aplikasi Mendeley untuk Referensi dalam Menulis Karya Ilmiah Bagi Guru SMK Dwijendra Denpasar. *JURPIKAT (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(1), 13–20. <https://doi.org/10.37339/jurpikat.v1i1.279>
- Wuryandini, A., Pakaya, L., & Hartana, K. (2021). *Pelatihan Mendeley sebagai Manajemen Referensi bagi Mahasiswa. Laporan Pengabdian Masyarakat*.