



Pendampingan Menggunakan Software Mendeley Dalam Pembuatan Daftar Pustaka Penulisan Skripsi

Djuli Sjafei Purba ✉, Liharman Saragih, Rosita Manawari Girsang, Wico Jontarudi Tarigan

Universitas Simalungun

Jl. Sisingamangaraja No. 1 Pematangsiantar, Sumatera Utara, Indonesia

| djulipurba484@gmail.com ✉ | DOI : <https://doi.org/10.37729/abdimas.v5i4.1373> |

Abstrak

Fakultas Ekonomi Universitas Simalungun telah membuat sebuah keputusan bahwa dalam penulisan skripsi mahasiswa diwajibkan menggunakan Software Mendeley dalam pembuatan daftar pustaka. Permasalahan yang timbul adalah masih banyak mahasiswa yang belum mampu mengoperasikan Software Mendeley, hal ini terlihat, dari hasil pengamatan dan wawancara Dosen dengan mahasiswa ketika sedang melaksanakan bimbingan skripsi. Sebanyak 80% mahasiswa yang sedang mengerjakan tugas akhir penulisan skripsi masih belum mengerti mengoperasikan software Mendeley sehingga pembuatan daftar pustaka masih dilakukan secara manual. Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah melatih mahasiswa mengoperasikan software Mendeley supaya mampu menggunakan software tersebut dalam pembuatan daftar pustaka. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah dengan melaksanakan penyuluhan, pelatihan dan pendampingan. Di masa pandemic Covid-19, kegiatan workshop ini dilaksanakan secara daring (online). Hasil dari kegiatan ini adalah mahasiswa sudah mengerti mengoperasikan software Mendeley. Tindak lanjut dari kegiatan ini adalah mahasiswa sudah harus menggunakan software tersebut dalam penulisan skripsi.

Kata Kunci: *Workshop, Mendeley, Daftar pustaka*



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

1. Pendahuluan

Teknologi informasi saat ini sudah menjadi kebutuhan di semua sektor kehidupan. Saat ini kita masuk pada babak baru era revolusi industry 4.0. Kemajuan teknologi memberikan banyak kemudahan bagi manusia dalam mengerjakan berbagai pekerjaan. Para ilmuwan saat ini banyak melahirkan/ menciptakan berbagai *software* aplikasi komputer dan internet. Sosial media di dunia maya, telah menggunakan berbagai *software* computer, yang mempunyai fungsi, karakter yang berbeda-beda. Kegiatan pemerintahan, bisnis dan dunia pendidikan juga tidak ketinggalan untuk menggunakan *software*/ aplikasi komputer. Di dunia pendidikan berbagai jenis *software* komputer sudah diciptakan para ilmuwan dengan berbagai fungsi yang berbeda-beda sesuai dengan kebutuhan para pengguna, yang berkaitan dengan pengolahan data statistik seperti *software* SPSS, eviews, AMOS, Lisrel, PLS, dan sebagainya. Aplikasi komputer membantu memudahkan pekerjaan dan mengurangi tingkat kesalahan. Berkaitan dengan dunia pendidikan dalam rangka pembuatan daftar pustaka ada dua *software* yang telah diciptakan oleh para ilmuwan yaitu Zotero dan Mendeley. Secara umum, salah satu indikasi karya tulis yang berkualitas adalah berkaitan dengan unsur plagiasi yang sering

terjadi karena minimnya pengetahuan seseorang tentang teknik pengutipan atau cara melakukan sitasi (Wahyuningsih, Sugianto, & Wardiningsih, 2021).

Menulis ilmiah dapat dikatakan berdimensi universal, karena dimensi universal memiliki arti bahwa karya ilmiah itu baik format maupun esensinya diterima dan dipahami secara sama oleh masyarakat ilmiah yang berada di seluruh dunia (Nor, 2011). Sebuah karya ilmiah atau hasil penelitian harus memiliki referensi, baik dalam bentuk buku atau hasil penelitian yang diterbitkan dalam bentuk jurnal. Segala bentuk kutipan yang dicantumkan penulis di dalam tulisannya perlu dicantumkan sitasi dan referensinya (Nurisani, Wulandari, & Sundari, 2019). Sejumlah referensi tersebut di dalam sebuah karya ilmiah dikenal dengan istilah daftar pustaka. Dengan ketersediaan internet, berbagai buku dan jurnal tersebut sudah diunggah ke dunia maya, sehingga ketika seorang peneliti yang sedang membuat karya ilmiah membutuhkan referensi, maka dengan mudah dapat mensitasi buku atau jurnal tersebut dari dunia maya, dengan mengetahui alamat web dari buku atau jurnal yang akan disitasi. Hampir sama seperti ungkapan dalam media sosial, artikel kini dengan mudah di unduh dari internet sehingga menyebabkan banyaknya sitasi atau kutipan baru yang digunakan penulis dalam karya ilmiahnya (Rosni & Nasir, 2015). Pembuatan daftar pustaka dapat lebih mudah jika menggunakan *software*, dan juga untuk mengurangi terjadinya kesalahan. Mendeley *desktop* merupakan salah satu platform yang menyediakan jenis-jenis sitasi dalam penulisan karya ilmiah yang baku, penulisan karya ilmiah yang benar wajib mencantumkan sumber referensi dari jurnal yang dipakai pada penelitian maupun buku, koran, majalah dan sumber-sumber lainnya (Maleha & Satria, 2021). Mendeley salah satu *software* yang digunakan para peneliti dalam membuat daftar pustaka.

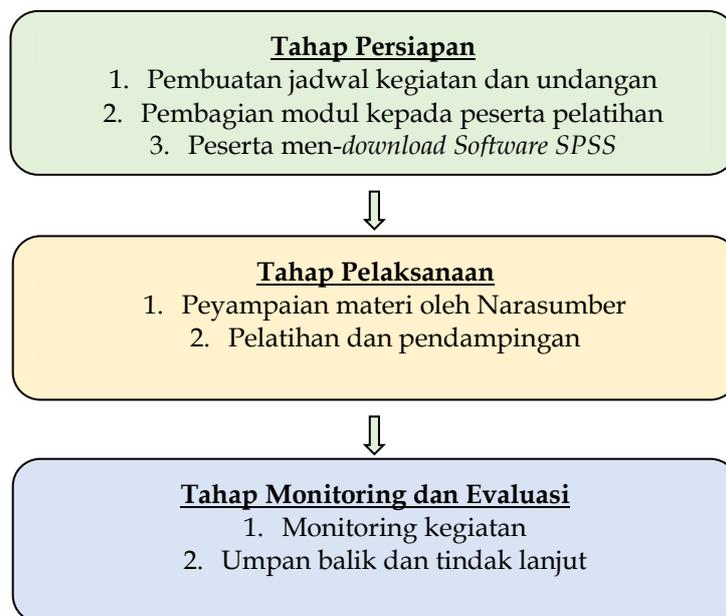
Cara menulis sitasi dan daftar pustaka akan menjadi salah satu ketrampilan yang dibutuhkan seseorang dalam melakukan kegiatan penulisan (Istiana, 2014). Ketika seorang peneliti yang sedang membuat karya ilmiah membutuhkan referensi, maka dengan mudah dapat mensitasi buku atau jurnal tersebut dari dunia maya, dengan mengetahui alamat web dari buku atau jurnal yang akan disitasi. Memahami berbagai model sitasi, mengetahui cara membuatnya, dan menuliskan daftar pustaka merupakan bagian dari upaya untuk menghindari plagiarisme yang bisa dilakukan oleh seorang penulis. Hal ini merupakan pengetahuan yang krusial dalam pembuatan suatu karya tulis ilmiah. Apabila iklim dan budaya untuk saling mensitasi dengan berkomitmen pada kejujuran intelektual mampu untuk terus dipertahankan dan dikembangkan, maka tidak akan ada lagi kekhawatiran adanya *plagiarism* (Chang, 2012). Pembuatan daftar pustaka dapat lebih mudah jika menggunakan *software*, dan juga untuk mengurangi terjadinya kesalahan. Mendeley salah satu *software* yang digunakan para peneliti dalam membuat daftar pustaka

Salah satu syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikan sarjana adalah menyusun skripsi. Penulisan skripsi membutuhkan referensi, sehingga penting bagi mahasiswa untuk mengetahui bagaimana cara mengoperasikan *software* tersebut. Di Universitas Simalungun sebelum melakukan penulisan skripsi, mahasiswa diwajibkan melaksanakan kuliah kerja usaha (KKU) yaitu kegiatan di luar kampus untuk melihat atau mengetahui seperti apa kegiatan dunia kerja, apakah di dunia pemerintahan maupun sektor swasta selama dua bulan. Selesai masa dua bulan tersebut, mahasiswa harus membuat laporan KKU, menuliskannya dalam bentuk karya ilmiah. Dalam hal ini dipandang penting bagi mahasiswa untuk mengetahui bagaimana cara mengoperasikan/ menggunakan *software* Mendeley dalam membuat laporan KKU dan penulisan skripsi. Mengingat kurikulum yang ada, belum dapat merespon kebutuhan ini, maka Dosen Fakultas Ekonomi memberikan pelatihan kepada mahasiswa kami, di luar kegiatan

formal perkuliahan kampus. Kondisi pandemi mengharuskan kami melaksanakan kegiatan pengabdian ini dalam bentuk daring atau secara *online* dengan menggunakan aplikasi *Zoom*. Tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk melatih mahasiswa menggunakan *software* Mendeley dalam pembuatan daftar pustaka sehingga dapat diimplementasikan dalam penulisan skripsi.

2. Metode

Kegiatan pengabdian dalam bentuk pelatihan terhadap mahasiswa dalam menggunakan perangkat *Mendeley* ini dilaksanakan dengan cara daring (*online*). Kegiatan pendampingan ini dilakukan dengan metode penyuluhan, pelatihan dan pendampingan. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan pada tanggal 14 Agustus 2021. Sebelum hari pelaksanaan kegiatan, Tim terlebih dahulu menyiapkan beberapa tahapan kegiatan sebagaimana ditunjukkan pada [Gambar 1](#).



Gambar 1. Alur kegiatan

Berdasarkan tahapan kegiatan pada [Gambar 1](#) tahap persiapan dimulai pada tanggal 9 Agustus 2021, pembuatan undangan dan memberikan *link zoom* kepada peserta. Pada tanggal 11 Agustus 2021 pemberian modul kepada peserta pelatihan. Dan pada tanggal 13 Agustus tim memastikan, bahwa seluruh peserta sudah men-download *Software Mendeley*. Tim juga menyampaikan kepada peserta agar menyiapkan paket data internet yang cukup dan kondisi sinyal yang bagus. Pertama, yaitu tahap persiapan, pada tanggal 9 Agustus 2021, pembuatan undangan dan memberikan *link Zoom* kepada peserta. Pada tanggal 11 Agustus 2021 pemberian modul kepada peserta pelatihan. Tahap kedua yaitu pelaksanaan kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 14 Agustus 2021. Tim menyampaikan penyuluhan, pelatihan dan melakukan pendampingan. Tahap ketiga, yaitu monitoring dan evaluasi dilakukan pada saat dilaksanakan pendampingan, untuk melihat apakah peserta sudah dapat memahami materi yang disampaikan narasumber dengan cara memastikan seluruh peserta sudah dapat mengikuti arahan dari narasumber

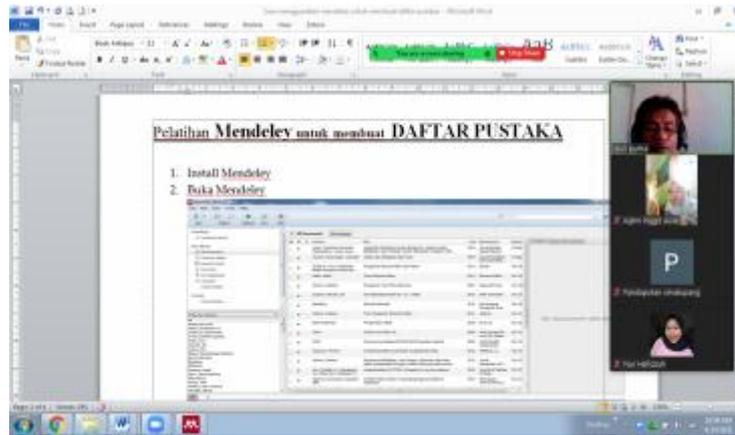
dan tampilan yang ada pada *slide* narasumber sudah sama dengan tampilan pada monitor seluruh peserta. Peserta dari kegiatan pengabdian ini adalah mahasiswa Fakultas Ekonomi, Universitas Simalungun, dan Tim menyampaikan *link zoom* undangan seperti yang ditampilkan pada [Gambar 2](#).



[Gambar 2](#). Undangan pelatihan

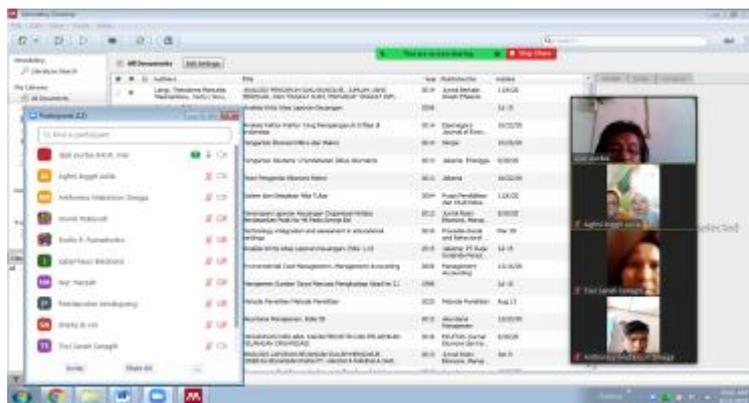
3. Hasil dan Pembahasan

Narasumber memulai pelatihan ini dengan memberikan penyuluhan tentang pengenalan *software* Mendeley. *Software* Mendeley adalah *software* atau program aplikasi yang dikembangkan oleh Elsevier dalam mempermudah melakukan integrasi sitasi dan referensi pada suatu dokumen (Takatori, 2016). Dengan menggunakan Mendeley penulis atau peneliti mampu mengolah setiap dokumen yang dimiliki, hingga melakukan *retrieving* metadata sebuah dokumen (Elston, 2019). Publikasi pada jurnal internasional dan jurnal nasional menuntut artikel ditulis secara ilmiah dan menggunakan *reference manager* yang baik (Rahmawati, Meliyana, Yuliana, & Zain, 2018). Alasan dipilihnya Mendeley dalam membuat daftar pustaka karena terdapat kemudahan integrasi. Mendeley dapat diintegrasikan dengan *software* atau program aplikasi Microsoft Word. Mendeley merupakan program aplikasi yang kompatibel dan tidak perlu membutuhkan *requirement* tambahan yang ribet untuk diintegrasikan. Narasumber memberikan penjelasan proses instalasi *software* Mendeley. Setelah proses instalasi Mendeley dengan benar dan telah disinkronkan dengan Microsoft Word, maka kegiatan pelatihan dapat dimulai. Narasumber memberikan contoh dan arahan cara mengaktifkan Mendeley dengan mengklik dua kali *software* tersebut, dan akan tampil seperti [Gambar 3](#).



Gambar 3. Mengaktifkan *software* Mendeley

Narasumber memberi waktu kepada mahasiswa untuk mengaktifkan Mendeley, dan menanyakan kepada peserta apakah sudah tampil layar seperti Gambar 3 tersebut. Setelah semua peserta dapat mengaktifkan Mendeley maka narasumber melanjutkan ke langkah selanjutnya yaitu cara mencari referensi buku atau jurnal di *software* Mendeley. Narasumber memberikan contoh cara mencari referensi buku atau jurnal yaitu dengan mengetik sebuah kata atau kalimat yang kita butuhkan sesuai dengan kebutuhan penulisan skripsi pada kolom *literature search*, sehingga akan tampil beberapa buku atau jurnal yang berkaitan dengan kata atau kalimat yang kita ketik tersebut. Kegiatan mencari literatur disajikan pada Gambar 4.

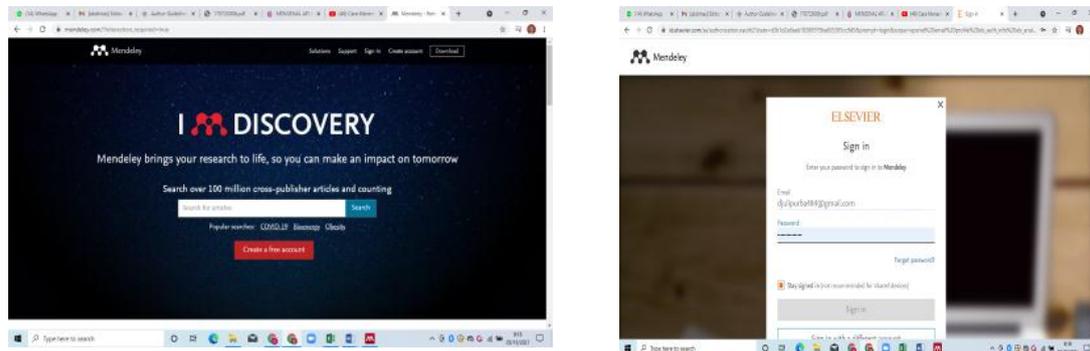


Gambar 4. Mencari *literature* dan menyimpan ke *reference*

Berdasarkan hasil pencarian beberapa *literature* yang muncul, maka dapat dipilih judul buku atau judul jurnal yang akan digunakan sebagai referensi pada skripsi. Langkah yang dapat dilakukan dengan memilih judul buku atau judul jurnal kemudian disimpan di dalam fasilitas *library* yang tersedia dengan cara memilih *save reference*. Narasumber bertanya kepada peserta apakah sudah dilakukan dengan benar sehingga tampil seperti Gambar 4. Dengan demikian buku atau jurnal tersebut telah tersimpan dalam fasilitas *library*.

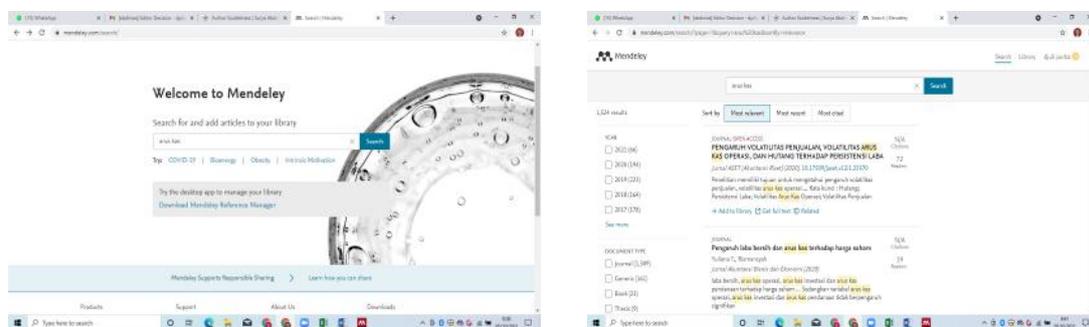
Beberapa peserta yang mengajukan pertanyaan, karena tidak muncul “*literature search*”. Narasumber memberikan penjelasan, *software* Mendeley versi terbaru, tidak muncul “*literature search*” pada Mendeley. Narasumber menyajikan cara mengatasi hal tersebut, sehingga dapat menyimpan buku atau jurnal di fasilitas *library* Mendeley.

Langkah pertama yang dilakukan adalah dengan membuka Google Chrome dan mengetikkan [mendeley.com](https://www.mendeley.com) sehingga muncul tampilan seperti Gambar 5.



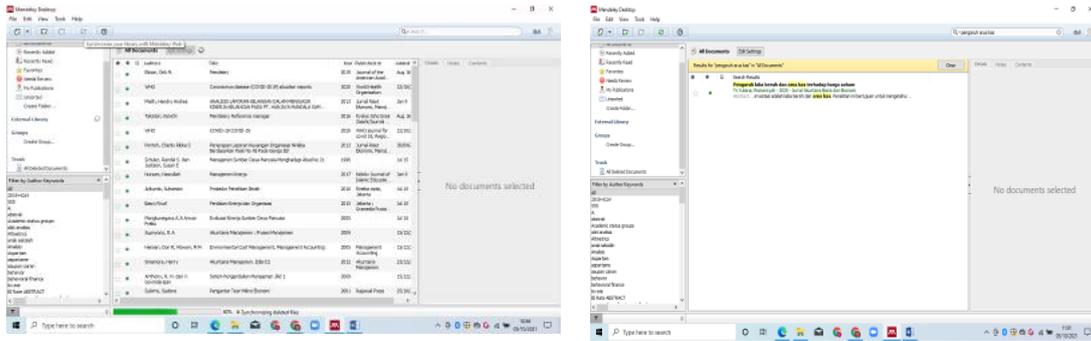
Gambar 5. Tampilan masuk ke Mendeley

Agar dapat menggunakan Mendeley, maka diharuskan *sign in* sehingga muncul tampilan kolom *search for add article to your library* guna mengetikkan kata kunci yang sesuai dengan yang dikehendaki seperti ditampilkan pada Gambar 6.



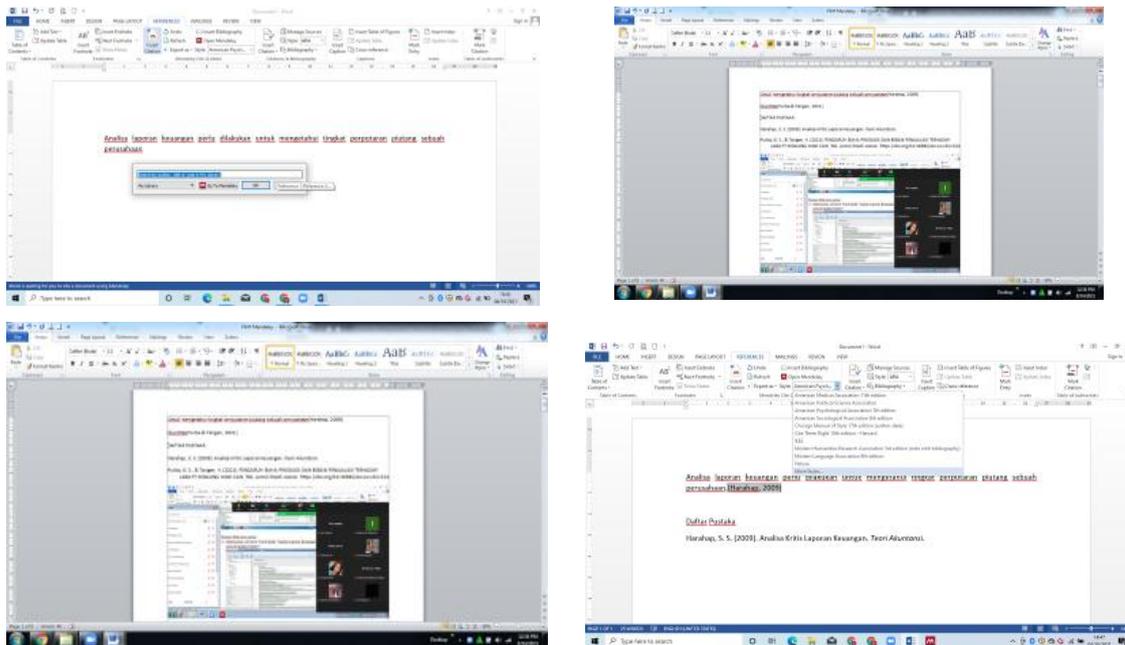
Gambar 6. Library pada Mendeley

Berdasarkan tampilan pada kolom pencarian pada Gambar 6 akan muncul artikel yang terkait dengan tema yang hendak dicari dan dikelompokkan dalam berbagai tahun terbit dengan berbagai jenis dokumen yaitu *journal*, *generic*, *book*, *thesis*, *conference proceedings* dan lainnya yang dapat dilihat pada menu *see more*. Terdapat nama penulis yang dapat dilihat pada menu *author*. Dari tampilan tersebut dapat memilih dokumen yang paling relevan, paling baru, dan paling banyak disitasi yang disajikan pada menu *sort by* dengan pilihan *most relevant*, *most recent* dan *most cited*. Pada kolom N/A juga ditunjukkan sudah berapa banyak orang atau penulis yang melakukan sitasi terhadap dokumen tersebut. Untuk melakukan sinkronisasi dapat dilakukan melalui menu *synchronize your library with Mendeley web*, jurnal yang dipilih melalui menu *add* pada *library* sudah ada, dengan cara mengetik judul tersebut pada kolom *search*, seperti yang ditampilkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Melakukan sinkronisasi pada Mendeley

Setelah semua peserta telah menyimpan buku atau jurnal pada *library* maka peserta diberikan arahan kepada peserta untuk mengaktifkan Microsoft Word guna proses sitasi dan memasukkan daftar pustaka pada karya tulisnya. Narasumber memberikan instruksi kepada peserta untuk menempatkan posisi kursor berada pada akhir dari kalimat atau naskah memilih *reference* kemudian *insert citation*; “go to mendeley” dan klik “cite” pada mendeley maka secara otomatis refrensi tersebut akan masuk ke dalam kalimat atau naskah membuat daftar pustaka. Kursor diletakkan di bawah kata Daftar Pustaka, kemudian klik *insert bibliography*, maka secara otomatis, akan tampil daftar pustaka; *insert bibliography* sehingga muncul daftar pustaka. Bentuk atau *style* dari penulisan referensi dan daftar pustaka bervariasi, sehingga peserta dapat memilih salah satu bentuk nya dengan mengklik pada fasilitas “*style*”, hasilnya dapat ditampilkan seperti ditampilkan pada Gambar 8.



Gambar 8. Memasukkan *reference* pada narasi yang ada di *word*

Guna menentukan *style* dari penulisan referensi, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 8, dapat dilakukan dengan mengkses fasilitas *style* pada Ms. Word, sehingga ditampilkan beberapa pilihan yang beberapa diantaranya adalah 1) *American Medical Association 11thedition* 2) *American Political Science Association* 3) *American Psychological Association 7thedition* 4) *American Sociological Association 6thedition* 5) *Chichago Manual of Style 17th edition* 6) *Cite them 10th edition– Harvard*.

Kegiatan pelatihan *Mendeley* kepada mahasiswa Fakultas Ekonomi Universitas Simalungun berjalan dengan baik, meskipun kegiatan berlangsung secara daring (*online*) mengingat kondisi pandemi Covid-19. Keseriusan mahasiswa mengikuti pelatihan terlihat dari ketika mahasiswa diberi kesempatan untuk *share screen*, para mahasiswa mengikuti petunjuk dan mempraktekkan langsung di laptop masing-masing. Walaupun terdapat beberapa kendala dalam proses menyampaikan pelatihan, namun tidak mengurangi makna dan pemahaman peserta terhadap materi yang disampaikan. Hal ini menunjukkan mahasiswa sudah dapat memahami bagaimana cara mengoperasikan *software* *Mendeley* tersebut. Dengan harapan, ketika mahasiswa menyusun laporan kuliah kerja usaha dan menulis skripsi, para mahasiswa sudah dapat mengaplikasikannya.

4. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan penggunaan *Software* *Mendeley* dalam pembuatan daftar pustaka dalam penulisan skripsi mahasiswa Fakultas Ekonomi, Universitas Simalungun berjalan dengan baik meskipun pelatihan dilakukan secara daring. Beberapa persiapan yang dilakukan tim sebelum dilaksanakannya kegiatan adalah pemberian modul, pembuatan *link Zoom*, memastikan bahwa peserta sudah men-download *software* *Mendeley*, dan peserta sudah memiliki paket data internet yang cukup dan kondisi sinyal yang bagus. Semua peserta secara antusias mengikuti kegiatan pelatihan dan dari hasil angket semua peserta merasakan bahwa pelatihan ini bermanfaat bagi mereka. Setelah dilaksanakan kegiatan pelatihan, kami membuka ruang kepada peserta untuk memberi saran dan masukan. Beberapa saran yang disampaikan peserta 1) frekuensi pelatihan ditingkatkan agar semakin banyak mahasiswa yang mengikuti 2) pelatihan tidak hanya kepada mahasiswa yang sedang mengikuti kuliah kerja usaha atau sedang menyusun skripsi, tetapi juga kepada mahasiswa yang sedang mengikuti mata kuliah seminar.

Daftar Pustaka

- Chang, A. (2012). UTAUT and UTAUT 2: A Review and Agenda for Future Research. *The Winners*, 13(2), 10. <https://doi.org/10.21512/tw.v13i2.656>
- Elston, D. M. (2019). *Mendeley*. *Journal of the American Academy of Dermatology*. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2019.06.1291>

- Falah, S. (2019). Pelatihan Mendeley dan Anti-Plagiat untuk Meningkatkan Kualitas Karya Ilmiah Mahasiswa. *Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2), 1–5
- Inanna, I., Rahmatullah, R., Ampa, T., & Nurjannah, N. (2020). Pengelolaan Referensi Karya Ilmiah Mahasiswa Melalui Pemanfaatan Aplikasi Mendeley. *Hasil Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 29–34
- Kosasi, S. (2019). Pemanfaatan Aplikasi Mendeley desktop Mengelola Referensi Publikasi Karya Ilmiah Mahasiswa. *SNPMas: Seminar Nasional Pengabdian Pada Masyarakat*, 64–74
- Maleha, N. Y., & Satria, C. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley Desktop untuk Mahasiswa Tingkat Akhir STEBIS IGM Palembang. *AKM: Aksi Kepada Masyarakat*, 1(2), 91–98. <https://doi.org/10.36908/akm.v1i2.191>
- 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/10.31004/abdidas.v1i3.37>
- Ngibad, K. (2020). Pelatihan Mendeley Secara Online Bagi Mahasiswa Fikes Umaha Di Masa Pandemi Covid-19. *Pengabdian dan Pemberdayaan Nusantara*, 2(1), 110–116
- Nor Asiah, I. (2011). Penguasaan penulisan karangan bahasa Melayu dari perspektif komunikatif. *Seminar Penyelidikan 2011 Zon Timur Di IPG Kampus Sultan Mizan, Besut, Terengganu*, 1–12.
- Nurisani, R., Wulandari, E. R., & Sundari, Y. (2019). Perilaku Penggunaan Aplikasi Sitasi Mahasiswa (Studi Kasus di Program Studi Pascasarjana Fikom Unpad 2018). *Pustabiblia: Journal of Library and Information Science*, 3(1), 74. <https://doi.org/10.18326/pustabiblia.v3i1.74-88>
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Pratiwi, A. (2020). Pengenalan Dan Pelatihan Sitasi Karya Ilmiah Menggunakan Aplikasi Mendeley. *Jurnal Abdimas Bhakti Indonesia*, 1(1), 24–30. Retrieved from <http://ojs.stikesbhamadaslawi.ac.id/index.php/JABI/article/view/178/168>
- Rahmawati, C., Meliyana, M., Yuliana, Y., & Zain, H. (2018). Pelatihan Software Mendeley Dalam Peningkatan Kualitas Artikel Ilmiah Bagi Dosen. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(1), 30. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v8i1.200>
- Rosni Wazir & Mohd Norzi Nasir. (2015). Penggunaan Karya-Karya Hadith di Pondok dan Pesantren: Satu Sorotan Ringkas. *International Conference on Arabic Studies and Islamic Civilization*, 2015(March), 442–447.
- Setiawan, D., Hamzah, H., & Arlenny, A. (2019). Pelatihan Ms.Word & Mendeley Untuk Penulisan Karya Ilmiah Dosen Fakultas Teknik Unilak. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1). <https://doi.org/10.31849/dinamisia.v3i1.2215>
- Supriyanto, H. (2017). Pengantar & Instalasi Mendeley. [Http://Lib.Ugm.Ac.Id](http://Lib.Ugm.Ac.Id)

- Takatori, K. (2016). Mendeley; Reference manager. *Kyokai Joho Imeji Zasshi/ Journal of the Institute of Image Information and Television Engineers*. <https://doi.org/10.3169/itej.70.320>
- Wahyuningsih, B. Y., Sugianto, R., & Wardiningsih, R. (2021). Pelatihan Penggunaan Aplikasi Mendeley Secara Online Bagi Mahasiswa Untuk Penyusunan Daftar Pustaka Karya Ilmiah. *Pandawa: Jurnal Pendidikan dan Dakwah*, 3(1), 21-33.
- Zamidi, I., Jamia'aton Soffiah, H., & Muhammad Kasim, B. (2013). Masalah Penulisan Tinjauan Literatur: Satu Kajian ke Atas Pelajar Semester 7 di Sebuah IPG Kampus. *Seminar Penyelidikan Zon Selatan*.