

## PELATIHAN SITASI DAN PENGELOLAAN REFERENSI DENGAN MENDELEY BAGI DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ALMUSLIM

Andrian Kaifan <sup>1</sup>, Munardy <sup>2</sup>, Fauzi A. Gani <sup>3</sup>, Khairul Miswar <sup>4</sup>, Irham <sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4,5)</sup> Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Lhokseumawe

e-mail: andriankaifan@pnl.ac.id

### Abstrak

Sebagian dosen di Universitas Almuslim belum mampu melakukan sitasi dan mengelola referensi dengan baik saat menulis artikel ilmiah. Sementara itu, disyaratkan sitasi dalam style tertentu di publikasi ilmiah tertentu. Sitasi bergaya APA Style 7th Edition dan IEEE yang sering digunakan dalam penulisan artikel ilmiah. Melakukan sitasi dan mengelola referensi dapat dengan mudah dilaksanakan dengan menggunakan aplikasi Mendeley. Mendeley adalah aplikasi manajer referensi gratis yang dapat membantu dalam menyimpan, mengatur, mencatat, membagikan, dan mengutip referensi dan data penelitian. Diperlukan suatu pelatihan dalam mensitasi dan mengelola referensi penulisan artikel ilmiah dalam cara yang lebih efektif dan cepat yaitu menggunakan aplikasi Mendeley bagi dosen-dosen di Universitas Almuslim. Dari hasil pelatihan ini diketahui bahwa mitra dosen-dosen merasakan sudah mampu melakukan sitasi dan menuliskan daftar isi otomatis dengan gaya APA Style 7th Edition dan IEEE menggunakan aplikasi Mendeley Desktop.

**Kata kunci:** Sitasi; Referensi; Mendeley; IEEE; APA Style 7th Edition.

### Abstract

Some lecturers at Almuslim University had not been able to cite and manage references properly when writing scientific articles. Meanwhile, citations are required in a certain style in certain scientific publications. APA Style 7th Edition citations and IEEE are often used in writing scientific articles. Citations and managing references can be easily done using the Mendeley application. Mendeley is a free reference manager application that can help in storing, organizing, recording, sharing, and citing references and research data. Training is needed in citing and managing references in writing scientific articles in a more effective and faster way, namely using the Mendeley application for lecturers at Almuslim University. From the results of this training, it was known that the lecturer partners feel that they are able to cite and write automatic tables of contents in APA Style 7th Edition and IEEE using the Mendeley Desktop application.

**Keywords:** Citation; Reference; Mendeley; IEEE; APA Style 7th Edition.

### PENDAHULUAN

Salah satu gaya kutipan dalam penulisan artikel ilmiah adalah bergaya IEEE (IEEE style). Gaya kutipan ini dipakai sebagai gaya kutipan baku dalam Proceeding Seminar nasional PNL. Gaya kutipan ini secara umum ditandai dengan nomor referensi diatur rata ke kiri dan membentuk kolomnya sendiri, menggantung di luar badan referensi. Nomor referensi ada di baris, diapit dalam tanda kurung siku. Dalam semua referensi, nama penulis atau editor yang diberikan disingkat hanya inisial dan mendahului nama belakang. (Periodicals, 2020). IEEE sendiri menyediakan petunjuk penulisan kutipan dan daftar pustakanya yang dapat diunggah secara gratis pada laman <https://ieeeartuthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>.

Namun, dirasakan jika sitasi dan pengelolaan referensi dilakukan dengan mengetikkannya secara manual, apalagi jika harus mengikuti style atau gaya sitasi dan daftar Pustaka tertentu, seperti American Psychological Association 7<sup>th</sup> Edition (APA Style, 2022), American Medical Association 11<sup>th</sup> Edition , IEEE, dan lainnya, maka akan dirasakan butuh waktu jauh lebih lama dan ketelitian yang jauh lebih besar untuk mengikuti gaya-gaya tersebut. Hal yang sama juga dirasakan oleh dosen-dosen di Universitas Almuslim yang sedang menulis artikel ilmiah. Diperlukan suatu pelatihan dalam mensitasi dan mengelola referensi penulisan artikel ilmiah dalam cara yang lebih efektif dan cepat yaitu menggunakan aplikasi Mendeley.

Mendeley adalah aplikasi manajer referensi gratis yang dapat membantu dalam menyimpan, mengatur, mencatat, membagikan, dan mengutip referensi dan data penelitian (Mendeley, 2022). Hal-hal yang berhubungan dengan referensi yang dapat dikelola dengan Mendeley adalah membuat daftar pustaka secara otomatis, berkolaborasi dengan mudah dengan peneliti lain secara online, mengimpor

makalah dengan mudah dari perangkat lunak penelitian lain, menemukan makalah yang relevan berdasarkan apa yang dibaca, dan memberikan akses makalah dari mana saja secara online di manapun berada selama masih dalam cakupan akses internet (Elsevier, 2022). Ketua pengabdian kepada masyarakat ini sendiri adalah Editor-in-Chief pada Jurnal Portal (Kaifan, 2022).

Dari uraian di atas, maka solusi dari permasalahan ini adalah: 1) memberikan pelatihan cara mensitis dengan gaya sitasi APA Style 7<sup>th</sup> Edition dan IEEE bagi dosen-dosen di Universitas Almuslim yang sedang menulis artikel ilmiah; dan 2) memberikan pelatihan cara mengelola referensi dengan menggunakan aplikasi Mendeley bagi dosen-dosen di Universitas Almuslim yang sedang menulis artikel ilmiah. Luaran dari kegiatan ini adalah 1) adanya kemampuan mensitis dengan gaya sitasi APA Style 7<sup>th</sup> Edition dan IEEE bagi dosen-dosen di Universitas Almuslim yang sedang menulis artikel ilmiah; dan 2) adanya kemampuan mengelola referensi dengan menggunakan aplikasi Mendeley bagi dosen-dosen di Universitas Almuslim yang sedang menulis artikel ilmiah.

## METODE

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan dalam 3 tahap, yaitu tahap persiapan, tahap, pelaksanaan, dan tahap evaluasi dan pelaporan. Ke-3 tahap tersebut dijelaskan sebagai berikut:

1. Tahap persiapan
  - a. Kegiatan ini akan dilakukan selama 2 (dua hari) bertempat di Universitas Almuslim;
  - b. Pembuatan surat kesediaan bekerjasama, penentuan dan kesiapan ruang kegiatan dilakukan dengan menggali informasi kebutuhan ruang kegiatan yang akan dilaksanakan di 2 lokasi;
  - c. Persiapan materi hand-out, alat-alat tulis, dan makan siang untuk peserta kegiatan;
  - d. Pembuatan spanduk dan penyebaran flyer kegiatan.
2. Tahap pelaksanaan. Pada tahap pelaksanaan, dimulai dengan dilakukan dengan penginstalan aplikasi Mendeley Desktop dan pelatihan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop;
3. Tahap evaluasi dan pelaporan
  - a. Setelah pelatihan selesai, para peserta diberikan kuesioner kepuasan pasca-kegiatan dalam skala Likert;
  - b. Pelaporan dilakukan sesuai hasil dari pelatihan.

Tabel 1. Kuesioner pra dan pasca kegiatan untuk mengukur kepuasan mitra

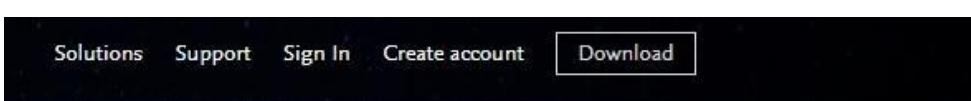
No.	Pernyataan	Sangat Setuju (5)	Setuju (4)	Netral (3)	Tidak Setuju (2)	Sangat tidak Setuju (1)
1.	Pelatihan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop sudah terlaksana dengan baik					
2.	Kami peserta sudah mampu melakukan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop					
3.	Kami peserta sudah mampu melakukan menuliskan daftar pustaka secara otomatis dengan aplikasi Mendeley Desktop					

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Dosen-dosen Universitas Almuslim dilatih cara menggunakan Mendeley. Selain memudahkan dan menguntungkan, Mendeley juga mempercepat proses dalam penyusunan daftar referensi dalam karya ilmiah. Pelatihan dilakukan dengan:

1. Download Mendeley

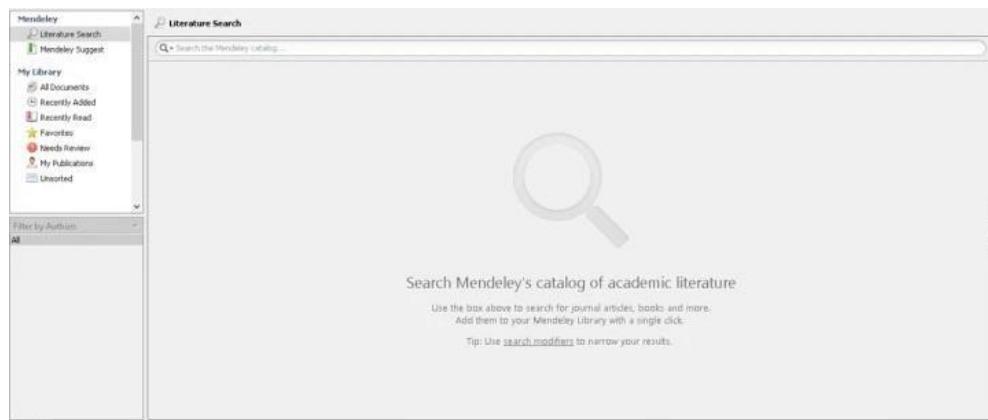
Perlu untuk mendownload terlebih dahulu Mendeley. Caranya cukup sederhana, cukup mendaftarkan email dan password di website Mendeley di sini. Dibagian kanan atas akan ada pilihan sebagai berikut:



Lalu klik download.

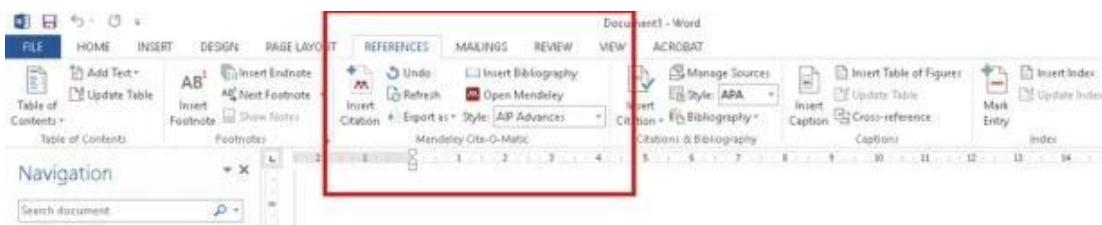
## 2. Membuka Mendeley

Setelah ter-install, bisa langsung membuka mendeley dan akan muncul tampilan sebagai berikut:



## 3. Menghubungkan Mendeley ke Microsoft Word (Ms. Word)

Langkah selanjutnya adalah menghubungkan mendeley ke MsS Word dengan cara melakukan install MS Word ke Plugin. setelah terdownload, langkah selanjutnya lakukan install. Setelah terpasang dan terintegrasi dengan MS Word. Barulah Mendeley bisa digunakan. Ketika membuka Word, maka akan muncul di menu file sebagai berikut.



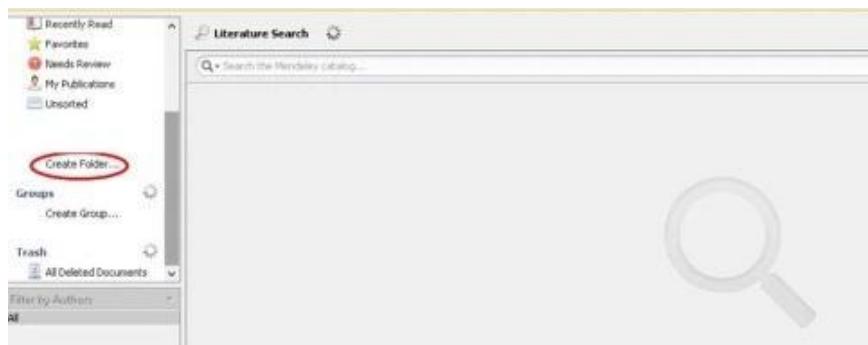
Dari gambar di atas, sudah bisa melihat ada tambahan menu yang bisa dijadikan sebagai cara menggunakan mendeley nantinya.

## 4. Kembali ke Mendeley

Selanjutnya, diminta untuk kembali ke Mendeley.

## 5. Membuat Folder

Jadi File PDF yang ada dibuatkan folder terlebih dahulu, ini berfungsi untuk memudahkan di proses selanjutnya. Untuk membuat folder, dapat dilihat pada gambar berikut:



## 6. Drag File

Semua file yang sudah ada, langsung di drag ke aplikasi mendeley. Dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Recently Read	Meat Science I	Edit Settings
Favorites		
Needs Review		
My Publications		
Unsorted		
Meat Science I		
Soil Science		
Create Folder...		
Groups		
Create Group...		
Trash		
All Deleted Documents		
Filter by Authors		
All		
Ali, Teresa Garcia		
Aliyaryan, M. F.		
Alidin, M.Z.		
Ali, A.A.		
Al-khatib, Hassan A		
Alvarez, Morgan R.		
Almeida, Ery Nourka		
Almub, E.		
Authors		
Chubori, Yurina Nabilah	Title	Year
Chaurani	Design and performance study of Taqman probe real-time polymerase chain reaction assay specific to pork (Sus Sc...	2017
Arslan, Ali; İlhan, Ifran; Celiloglu, Mehmet; Karahan, ...	Identification of meats using random amplified polymorphic DNA (RAPD) technique	2005
Raharjo, Tri Joko; Alfiazza, Erry Nourka; Enjelka, Esti P.; Montowidjojo, Magdalena; Alexander, Morgan R.; Tush...	Validation of a Non-Specific Dye Real-Time PCR Assay for Porcine Adulteration in Meatball Using NDV5 Primer	2017
Chen, Pu-Chi; Hsieh, Y-H.; Peppi	Authentication of processed meat products by peptideomic analysis using rapid ambient mass spectrometry	2015
Chisholm, J.; Corvers, C.; Booth, C.; Lawley, W.; Hird, M...	Detection of Pork in Heat-Processed Meat Products by Monoclonal Antibody-Based CLISA	2000
Ali, Md. Kaubub; Hashim, Usman; Mustafa, Shahrukh; Che-Ma...	The detection of horse and donkey using real-time PCR	2005
Rodríguez, Miguel A.; García, Teresa; González, Isabel H.; Lahiff, S.; Gleeson, M.; Brien, I.; O'Lyng, J.; Seath, T.; Maher, ...	TagMan real-time polymerase chain reaction for the determination of pork adulteration in meat nuggets	2012
Kim, Mi-ju; Kim, Hae-young	TagMan real-time PCR for the detection and quantification of pork in meat mixtures	2005
Lahiff, S.; Gleeson, M.; O'Lyng, J.; Seath, T.; Maher, ...	Species-specific PCR for the identification of ovine, porcine and bovine species in meat and bone meal (MBM)	2001
Lahiff, S.; Gleeson, M.; O'Lyng, J.; Seath, T.; Maher, ...	Species identification of commercial jerky products in food and feed using direct-plate PCR assay	2017
Lahiff, S.; Gleeson, M.; O'Lyng, J.; Seath, T.; Maher, ...	Real-Time Polymerase Chain Reaction Detection of Bovine DNA in Meat and Bone Meal Samples	2002
Sawyer, Jason; Wood, Clare; Chisholm, Pauline; Corvers, C...	Real-time PCR for quantitative meat species testing	2003

## 7. Cek Kelengkapan File pada PDF

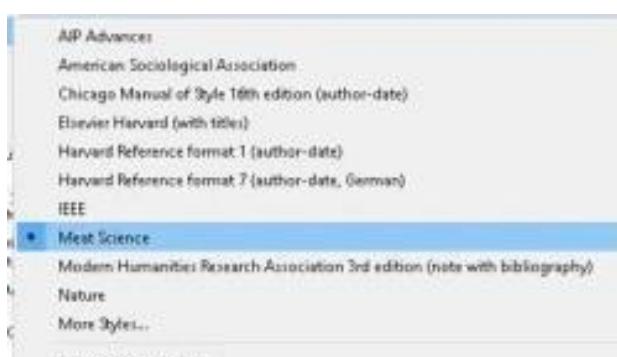
Terkadang banyak file PDF yang tidak memiliki identitas lengkap seperti nama penulis, tahun, nama jurnal dsb. Jika hal ini terjadi, maka harus melakukan editing secara manual. Sebaliknya, jika semua file PDF sudah lengkap, maka bisa langsung otomatis tersusun.

## 8. Menulis Sitasi Secara Otomatis

Langkah selanjutnya adalah membuat sitasi referensi secara otomatis. Cara menggunakan Mendeley sebenarnya cukup sederhana. Sebagai berikut.

### 9. Cari Menu View

Setelah memilih view, maka akan muncul beberapa pilihan, seperti gambar di bawah:



Lalu klik citation style. Bagaimana jika tidak ada style? Beberapa kasus, ada beberapa yang tidak ada style sitasi. Jika hal ini terjadi, bisa mengunduh style di laman zotero.

## 10. Mencari Jurnal

Tahap selanjutnya mengetikan jurnal yang dituju. Caranya cukup klik jurnal yang diinginkan, dan secara otomatis pun jurnal akan terdownload. Setelah itu file yang terdownload umumnya dalam bentuk CSL dan dapat dipindah ke folder Local Disk C.

## 11. Cek Lokasi Meletakan Hasil Jurnal Download

Sudah disinggung sebelumnya, file yang sudah terdownload dipindah ke localdisk C, kemudian pilih program file dan pilih mendeley desktop dan pilih cytation style 1.0

## 12. Sisipkan Sitasi

Adapun jika ingin menyisipkan sitasi, cukup masuk ke menu Ms. Word > Reference > Insert Citation.

Kemudian ketik Keyword sitasi yang diinginkan. Selanjutnya, bisa klik keyword atau kata kunci setelah klik oke.

## 13. Membuat Daftar Pustaka

Langkah terakhir membuat daftar pustaka, yaitu dengan klik Reference > Insert Bibliography. maka akan secara otomatis daftar pustaka akan tersusun sendiri.

Cara-cara di atas dapat digunakan oleh penulis untuk menambahkan sitasi saat dalam proses melakukan teknik menulis. Cara tersebut lebih efektif dilakukan sehingga penulis tidak perlu menulis satu persatu referensi yang digunakan. Hal ini juga meminimalisasi kesalahan pengetikan dalam pencantuman referensi.

Dengan menggunakan cara tersebut, penulis akan lebih cepat dalam menyelesaikan penulisan bukunya. Tidak hanya digunakan untuk melakukan teknik menulis, software Mendeley juga dapat digunakan ketika seseorang menulis makalah, jurnal, atau artikel ilmiah. Berbagai tulisan yang menggunakan daftar pustaka, sitasi, dan kutipan dapat diselesaikan dengan bantuan Mendeley.



Gambar 1. Suasana pelatihan pengelolaan referensi dengan Mendeley

Kuesioner pasca-kegiatan untuk self-assessment dilakukan untuk menilai kepuasan mitra atas kegiatan yang telah dilakukan. Interval score yang dibuat berdasarkan score tertinggi dan score terendah serta jumlah pernyataan untuk 1 responden (mitra) ditunjukkan pada Tabel 4.1.

Tabel 2. Nilai dan interval score kemampuan mitra

Kategori	Score		
Sangat Tinggi	4,01	sampai	5,00
Tinggi	3,01	sampai	4,00
Sedang	2,01	sampai	3,00
Rendah	1,01	sampai	2,00
Sangat Rendah	0	sampai	1,00

Hasil self-assessment sebelum kegiatan ditunjukkan pada Tabel 3.

Tabel 3. Hasil self-assessment pasca-kegiatan

No	Pernyataan	Sangat Setuju	Setuju	Netral	Tidak Setuju	Sangat tidak Setuju	Skor	Kategori
1.	Pelatihan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop sudah terlaksana dengan baik	5	0	0	0	0	5	Sangat Rendah
2.	Kami peserta sudah mampu melakukan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop	5	0	0	0	0	5	Sangat Rendah
3.	Kami peserta sudah mampu melakukan menuliskan daftar pustaka secara otomatis dengan aplikasi Mendeley Desktop	5	0	0	0	0	5	Sangat Rendah

Terlihat dari hasil self-assessment pada Tabel 3 bahwa secara umum, seluruh mitra merasakan bahwa pelatihan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop sudah terlaksana dengan baik, peserta sudah mampu melakukan sitasi dengan aplikasi Mendeley Desktop, dan peserta sudah mampu menuliskan daftar pustaka secara otomatis dengan aplikasi Mendeley Desktop. Hal ini menunjukkan bahwa kegiatan pelatihan pengelolaan referensi dengan Mendeley terutama untuk sitasi bergaya APA Style 7th Edition dan IEEE sudah relatif berhasil.

**SIMPULAN**

1. Mitra dosen-dosen Universitas Almuslim merasakan sudah mampu melakukan sitasi APA Style 7th Edition dan IEEE dengan aplikasi Mendeley Desktop dari hasil pelatihan pengelolaan referensi dengan Mendeley ini;
2. Mitra dosen-dosen Universitas Almuslim merasakan sudah mampu menuliskan daftar pustaka secara otomatis dengan aplikasi Mendeley Desktop dari hasil pelatihan pengelolaan referensi dengan Mendeley ini.

**SARAN**

Pelatihan pengelolaan referensi dengan Mendeley ini dapat dikembangkan untuk sitasi-sitasi dengan gaya lainnya.

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih diberikan kepada dosen-dosen Universitas Almuslim.

**DAFTAR PUSTAKA**

- APA Style. (2022). APA Style. American Psychological Association. <https://apastyle.apa.org/>  
Elsevier. (2022). About Mendeley. <https://www.elsevier.com/solutions/mendeley#:~:text=Mendeley> is a free reference,papers from other research software  
Google Earth Pro. (2022). Universitas Almuslim. Google. <https://earth.google.com/web/>  
Kaifan, A. (2022). Jurnal Portal member of editor. <http://e-jurnal.pnl.ac.id/portal/pages/view/em>  
Mendeley. (2022). Welcome to Mendeley. Mendeley. <https://www.mendeley.com/search/>  
Periodicals, I. (2020). 00 IEEE REFERENCE GUIDE Table of Contents. Ieee, 1–43. <http://ieeeauthorcenter.ieee.org/wp-content/uploads/IEEE-Reference-Guide.pdf>