Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

PENGGUNAAN APLIKASI MENDELEY DALAM PENULISAN KARYA ILMIAH

Nazwa Alya
Program Studi Pendidikan Islam Anak Usia Dini, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan, Indonesia

Correspondence author: nazwaalya858@gmail.com ✉

ARTICLE INFO

Article history
Received: 26 – 10 - 2026
Revised: 27 – 10- 2026
Accepted: 30 – 10- 2026
Published: 01 -10- 2026

ABSTRACT

Academic writing requires accurate, consistent, and accountable references. Manual reference management may lead to metadata errors, inconsistent citation styles, and incomplete bibliographies. This conceptual article explains the meaning of Mendeley, the stages of using it in academic writing, and its advantages and limitations. The discussion is based on a descriptive review of the sources cited in the original paper. The review indicates that Mendeley can help users collect and organize references, read and annotate PDF documents, insert citations through word-processing integration, and generate bibliographies according to a selected citation style. However, the application still requires manual checking because imported metadata may be inaccurate and some synchronization functions depend on internet access. Therefore, Mendeley can improve the efficiency of academic writing, but it does not replace authors' responsibility to verify sources, check citation accuracy, and maintain academic integrity.

Keywords: *Mendeley; reference management; citation; bibliography; academic writing*

ABSTRAK

Penulisan karya ilmiah membutuhkan rujukan yang akurat, konsisten, dan dapat dipertanggungjawabkan. Pengelolaan referensi secara manual berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan metadata, ketidakkonsistenan gaya sitasi, dan ketidaklengkapan daftar pustaka. Artikel konseptual ini bertujuan menjelaskan pengertian Mendeley, tahapan penggunaannya dalam penulisan karya ilmiah, serta kelebihan dan keterbatasannya. Pembahasan disusun melalui telaah deskriptif terhadap sumber-sumber yang telah dicantumkan dalam makalah asal. Uraian menunjukkan bahwa Mendeley dapat membantu pengguna mengumpulkan dan mengorganisasikan referensi, memeriksa dokumen PDF, menyisipkan kutipan melalui integrasi dengan pengolah kata, serta menghasilkan daftar pustaka berdasarkan gaya sitasi yang dipilih. Penggunaan aplikasi tetap memerlukan pemeriksaan manual karena metadata yang diimpor tidak selalu akurat dan beberapa fungsi sinkronisasi bergantung pada koneksi internet. Dengan demikian, Mendeley dapat mendukung efisiensi penulisan akademik,

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

tetapi tidak menggantikan tanggung jawab penulis untuk memverifikasi sumber, memastikan kesesuaian kutipan, dan menjaga integritas akademik.
Kata kunci: Mendeley; manajemen referensi; sitasi; daftar pustaka; karya ilmiah

PENDAHULUAN

Penulisan karya ilmiah, seperti makalah, skripsi, tesis, dan artikel jurnal, merupakan bagian penting dari kegiatan akademik di perguruan tinggi. Karya ilmiah perlu disusun dengan argumen yang didukung fakta, teori, dan rujukan yang kredibel. Rujukan tersebut harus dicantumkan melalui sitasi dan daftar pustaka yang akurat agar pembaca dapat menelusuri sumber yang digunakan serta menilai dasar dari suatu pernyataan. Ketepatan sitasi juga berkaitan dengan etika akademik karena penulis berkewajiban mengakui gagasan dan hasil karya pihak lain.

Dalam praktiknya, pengelolaan referensi secara manual dapat menyita waktu dan memunculkan berbagai kesalahan. Penulis mungkin kesulitan menemukan kembali dokumen yang pernah dibaca, melewatkan unsur bibliografi, atau menggunakan format sitasi yang tidak konsisten. Kesalahan semacam ini dapat bertambah ketika naskah memuat banyak sumber atau ketika penulis perlu menyesuaikan gaya referensi berdasarkan pedoman jurnal. Oleh sebab itu, perangkat lunak manajemen referensi dapat dimanfaatkan untuk membantu proses pengumpulan, pengorganisasian, pengutipan, dan penyusunan daftar pustaka (Leon & Novianty, 2022; Atfentia Kotngoran et al., 2025).

Salah satu aplikasi yang digunakan untuk tujuan tersebut adalah Mendeley. Aplikasi ini menyediakan fasilitas untuk menyimpan dan mengelola literatur, membaca dokumen PDF, serta mengintegrasikan kutipan dan daftar pustaka dengan aplikasi pengolah kata. Meski demikian, penggunaan perangkat lunak tidak otomatis menjamin seluruh referensi benar. Data bibliografi yang diimpor tetap perlu diperiksa, dan penulis harus memastikan bahwa kutipan dalam teks benar-benar sesuai dengan sumber yang dibaca.

Makalah asal membahas Mendeley dari sisi pengertian, tahapan penggunaan, serta kelebihan dan kekurangannya. Artikel ini menata kembali pembahasan tersebut ke dalam bentuk artikel konseptual sesuai struktur umum template jurnal SCEDUI. Tujuan artikel adalah menjelaskan fungsi Mendeley dalam penulisan karya ilmiah, menguraikan alur penggunaannya, serta menilai manfaat dan keterbatasan aplikasi berdasarkan sumber

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

yang tersedia. Karena bahan asal berupa makalah berbasis kajian pustaka dan tidak melaporkan pengumpulan data lapangan, artikel ini tidak menyajikan temuan empiris atau mengklaim hasil pengujian terhadap pengguna.

METODE

Penelitian ini menggunakan metode studi kepustakaan (*library research*) dengan pendekatan deskriptif kualitatif. Metode ini dipilih untuk mengkaji penggunaan aplikasi Mendeley dalam mendukung penulisan karya ilmiah, khususnya dalam pengelolaan referensi, penyusunan sitasi, dan pembuatan daftar pustaka secara sistematis. Data penelitian bersumber dari literatur yang relevan, meliputi artikel jurnal ilmiah, buku, dan sumber akademik lainnya yang membahas manajemen referensi serta pemanfaatan aplikasi Mendeley dalam kegiatan akademik.

Pengumpulan data dilakukan melalui penelusuran dan penelaahan sumber pustaka yang berkaitan dengan fokus pembahasan. Literatur yang diperoleh kemudian dikaji berdasarkan relevansinya dengan tujuan penelitian, yaitu menjelaskan konsep dasar Mendeley, mengidentifikasi tahapan penggunaannya dalam penulisan karya ilmiah, serta menganalisis kelebihan dan keterbatasan aplikasi tersebut. Informasi yang relevan selanjutnya dikelompokkan ke dalam tema-tema pembahasan untuk memudahkan proses analisis.

Analisis data dilakukan secara deskriptif kualitatif melalui tahapan identifikasi informasi, pengelompokan data berdasarkan tema, interpretasi isi literatur, dan penarikan kesimpulan. Hasil analisis disajikan dalam bentuk uraian naratif dengan menghubungkan informasi dari berbagai sumber yang relevan. Melalui pendekatan ini, penelitian diharapkan dapat memberikan pemahaman mengenai peran Mendeley dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan referensi dan mendukung ketepatan penulisan sitasi serta daftar pustaka dalam karya ilmiah.

PEMBAHASAN

Mendeley sebagai perangkat manajemen referensi

Mendeley merupakan perangkat lunak manajemen referensi yang membantu pengguna mengorganisasikan literatur akademik. Dalam makalah asal, Mendeley dijelaskan sebagai perangkat yang menggabungkan pengelolaan referensi dengan

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

sejumlah fitur pendukung aktivitas akademik, termasuk penyimpanan dokumen, pengelompokan literatur, dan integrasi dengan aplikasi pengolah kata (Salim et al., n.d.; Atfentia Kotngoran et al., 2025). Dengan pengelolaan terpusat, pengguna dapat menyimpan berbagai jenis sumber, seperti artikel jurnal, buku, prosiding, laporan, karya akhir, dan halaman web yang relevan.

Salah satu fungsi penting Mendeley adalah membangun perpustakaan referensi digital. Dokumen yang disimpan dapat dikelompokkan dan ditelusuri kembali ketika diperlukan. Fitur pembaca PDF juga memungkinkan pengguna membaca dokumen serta memberi tanda atau catatan pada bagian yang dianggap penting. Fungsi ini membantu proses penelaahan literatur karena catatan dapat digunakan untuk mengingat gagasan utama, data pendukung, atau bagian yang akan dirujuk saat menulis.

Mendeley juga mendukung penyisipan sitasi dan penyusunan daftar pustaka melalui integrasi dengan pengolah kata, termasuk Microsoft Word melalui Mendeley Cite. Pengguna memilih referensi dari perpustakaan yang telah disiapkan, kemudian menyisipkan sitasi ke dalam naskah. Daftar pustaka dapat dibuat berdasarkan kutipan yang telah dimasukkan dan gaya sitasi yang dipilih. Fasilitas ini dapat mengurangi pekerjaan format manual, terutama saat penulis perlu memperbarui kutipan atau menyesuaikan gaya referensi.

Manfaat tersebut perlu dipahami secara proporsional. Mendeley adalah alat bantu teknis, bukan pengganti kegiatan membaca dan menilai sumber. Pengguna tetap perlu memastikan bahwa informasi yang dikutip benar-benar mendukung pernyataan dalam naskah. Selain itu, penulis perlu memeriksa kelengkapan nama penulis, tahun terbit, judul, nama jurnal atau penerbit, volume, nomor, halaman, dan DOI apabila tersedia. Ketelitian ini penting karena kualitas referensi tidak hanya ditentukan oleh format yang rapi, tetapi juga oleh kredibilitas dan relevansi sumber.

Tahapan penggunaan Mendeley dalam penulisan karya ilmiah

Penggunaan Mendeley dapat dilakukan melalui beberapa tahap yang saling berkaitan. Tahap awal adalah membuat akun menggunakan alamat surel yang aktif, kemudian mengunduh dan memasang Mendeley Reference Manager pada perangkat yang digunakan. Setelah instalasi, pengguna masuk ke aplikasi dengan akun yang telah

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

didaftarkan. Langkah ini menyiapkan perpustakaan digital tempat referensi akan dihimpun dan dikelola (Leon & Novianty, 2022).

Tahap berikutnya adalah memasukkan referensi ke dalam perpustakaan. Dokumen PDF dapat ditambahkan ke aplikasi agar informasi bibliografinya dibaca oleh sistem. Apabila dokumen tidak tersedia sebagai berkas digital atau data yang terbaca tidak lengkap, pengguna dapat memasukkan informasi referensi secara manual. Referensi yang dapat dikelola mencakup artikel jurnal, buku, bab buku, prosiding, laporan, skripsi, tesis, disertasi, dan sumber web yang dapat dipertanggungjawabkan.

Setelah referensi ditambahkan, pengguna harus melakukan pemeriksaan metadata. Nama penulis, judul, tahun terbit, nama penerbit atau jurnal, volume, nomor, halaman, serta pengenal digital perlu dibandingkan dengan dokumen asli atau laman penerbit. Tahap ini penting karena proses impor otomatis dapat menghasilkan data yang tidak lengkap atau keliru. Jika kesalahan dibiarkan, informasi yang salah berpotensi muncul kembali dalam kutipan dan daftar pustaka.

Selanjutnya, Mendeley Cite diintegrasikan dengan Microsoft Word. Ketika menulis, pengguna menempatkan kursor pada bagian yang memerlukan rujukan, membuka panel Mendeley Cite, mencari referensi yang sesuai, lalu menyisipkan kutipan. Pilihan gaya sitasi perlu disesuaikan dengan pedoman institusi atau jurnal tujuan. Gaya seperti APA, Chicago, Harvard, dan IEEE disebut dalam makalah asal sebagai contoh gaya yang dapat digunakan, tetapi pengguna tetap harus memastikan gaya yang diminta jurnal tersedia dan diterapkan secara tepat.

Setelah semua kutipan dimasukkan, daftar pustaka dapat dibuat melalui fitur penyisipan bibliografi. Daftar yang dihasilkan perlu diperiksa kembali untuk memastikan setiap kutipan dalam teks memiliki pasangan pada daftar pustaka dan tidak terdapat sumber yang tidak pernah dirujuk. Penulis juga perlu meninjau format akhir berdasarkan template jurnal, sebab format otomatis tidak selalu mencakup seluruh ketentuan khusus penerbit. Dengan demikian, alur yang disarankan meliputi penyiapan akun dan aplikasi, penambahan referensi, verifikasi metadata, penyisipan kutipan, pemilihan gaya sitasi, pembuatan daftar pustaka, dan pemeriksaan akhir.

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

Kelebihan Mendeley

Kelebihan pertama adalah kemudahan mengelola referensi dalam satu perpustakaan digital. Pengguna dapat mengumpulkan berbagai dokumen akademik dan mengorganisasikannya agar lebih mudah ditemukan ketika menulis. Pengelolaan terpusat dapat mengurangi kebutuhan mencari berkas secara terpisah dan membantu menjaga keteraturan sumber yang digunakan (Setiawati et al., n.d.).

Kelebihan kedua adalah integrasi dengan pengolah kata. Fitur penyisipan sitasi dan pembuatan daftar pustaka membantu mempercepat pekerjaan teknis yang sebelumnya dilakukan secara manual. Ketika penulis menambah atau mengubah kutipan, pengelolaan melalui aplikasi dapat membantu menjaga hubungan antara sitasi dalam teks dan daftar pustaka. Dukungan terhadap berbagai gaya sitasi juga memudahkan penyesuaian naskah dengan ketentuan akademik yang berbeda.

Kelebihan berikutnya adalah adanya fitur pembaca dan anotasi PDF. Pengguna dapat menandai bagian penting dan menambahkan catatan saat menelaah sumber. Fitur ini berpotensi mendukung proses pencatatan literatur, meskipun kualitas sintesis tetap bergantung pada kemampuan penulis memahami dan membandingkan isi sumber. Fasilitas sinkronisasi juga dapat membantu akses terhadap perpustakaan referensi melalui perangkat yang digunakan pengguna, sesuai kemampuan layanan dan pengaturan akun.

Keterbatasan dan hal yang perlu diperhatikan

Di samping kelebihannya, Mendeley memiliki beberapa keterbatasan. Makalah asal menyebutkan kapasitas penyimpanan cloud pada layanan gratis sebagai salah satu hal yang perlu diperhatikan. Batas penyimpanan dapat memengaruhi pengguna yang menyimpan banyak dokumen, sehingga pengguna sebaiknya memahami ketentuan layanan yang berlaku dan mengelola berkas secara teratur (Setiawati et al., n.d.). Ketentuan layanan dapat berubah, sehingga rincian kuota tidak sebaiknya dicantumkan tanpa verifikasi terhadap informasi resmi terbaru.

Keterbatasan lain berkaitan dengan koneksi internet. Pengelolaan dokumen tertentu mungkin dapat dilakukan secara lokal, tetapi sinkronisasi dan akses terhadap layanan daring memerlukan koneksi yang memadai. Karena itu, pengguna sebaiknya tidak mengandalkan sinkronisasi sebagai satu-satunya bentuk pengamanan dokumen penting dan perlu menjaga salinan berkas sesuai kebutuhan.

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

Masalah metadata merupakan keterbatasan yang paling langsung berkaitan dengan akurasi ilmiah. Sistem dapat gagal membaca nama penulis, tahun, judul, atau informasi publikasi dengan benar ketika dokumen diimpor. Jika metadata yang keliru digunakan tanpa pemeriksaan, daftar pustaka yang dihasilkan dapat tampak rapi tetapi tetap salah. Oleh sebab itu, pengecekan terhadap dokumen asli menjadi bagian wajib dari penggunaan Mendeley, bukan pekerjaan tambahan yang dapat diabaikan.

Selain itu, penggunaan Mendeley tidak dengan sendirinya mencegah plagiarisme. Aplikasi dapat membantu menata kutipan, tetapi integritas akademik tetap ditentukan oleh perilaku penulis: mencantumkan sumber ketika menggunakan gagasan orang lain, menggunakan kutipan secara tepat, tidak memanipulasi data bibliografi, dan tidak mengutip sumber yang belum diperiksa. Prinsip kehati-hatian tersebut sejalan dengan penekanan makalah asal terhadap tanggung jawab dalam menyampaikan informasi yang memiliki dasar pengetahuan dan rujukan yang jelas.

Secara praktis, pengguna disarankan menerapkan pemeriksaan bertahap. Pertama, memastikan sumber berasal dari publikasi yang relevan dan dapat dipercaya. Kedua, mencocokkan metadata aplikasi dengan dokumen asli. Ketiga, memastikan sitasi mendukung klaim yang ditulis. Keempat, mencocokkan sitasi dalam teks dengan daftar pustaka. Kelima, memeriksa kembali format sesuai template jurnal. Langkah tersebut menjaga agar efisiensi yang diperoleh dari otomatisasi tidak mengurangi ketelitian akademik.

SIMPULAN DAN SARAN

Mendeley merupakan perangkat manajemen referensi yang dapat membantu mahasiswa dan peneliti mengumpulkan, menyimpan, mengorganisasikan, dan menggunakan sumber pustaka dalam penulisan karya ilmiah. Integrasi dengan pengolah kata, dukungan gaya sitasi, pembaca PDF, serta fasilitas pengelolaan perpustakaan digital dapat membuat proses sitasi dan penyusunan daftar pustaka lebih teratur dan efisien. Penggunaannya mencakup penyiapan akun dan aplikasi, penambahan sumber, pemeriksaan metadata, penyisipan kutipan, pemilihan gaya sitasi, serta pembuatan dan pemeriksaan daftar pustaka.

Journal of Natural Sciences, *Science For A Better Tomorrow*
https://ejournal.scedui.com/index.php/jnsmr/index
e-ISSN 3164-4597
Vol. 1 No. 3 (Sepetember, 2026)

Namun, Mendeley tidak menjamin bahwa seluruh data referensi otomatis benar dan tidak dapat menggantikan penilaian kritis penulis terhadap sumber. Ketidaklengkapan metadata, kebutuhan koneksi untuk sinkronisasi, dan keterbatasan penyimpanan merupakan hal yang perlu diperhatikan. Mahasiswa dan peneliti disarankan mempelajari penggunaan aplikasi sejak awal proses penulisan, memverifikasi setiap metadata dengan sumber asli, dan memeriksa kesesuaian format dengan pedoman jurnal. Institusi pendidikan dapat mendukung keterampilan ini melalui pelatihan literasi informasi dan pengelolaan referensi. Karena artikel ini disusun dari makalah berbasis kajian pustaka, pembahasan selanjutnya dapat dikembangkan melalui perbandingan fitur aplikasi manajemen referensi atau evaluasi penggunaan Mendeley berdasarkan data pengguna yang dikumpulkan secara sistematis.

DAFTAR PUSTAKA

Atfentia Kotngoran, W., Magdalena Liur, L., Sangur, K., Louhenapessy, D. J., Sapthu, A., & Artikel, S. (2025). B E R B A K T I Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Penggunaan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi dalam Penulisan Karya Ilmiah di Ranting Nazareth Cabang Rehoboth 3 Informasi Artikel A B S T R A K. In *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat* (Vol. 01, Number 04).

Leon, H., & Novianty, N. (2022). Penggunaan Aplikasi Mendeley Untuk Peningkatan Kualitas Riset Akuntansi. *PaKMas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *2*(2), 359–366. https://doi.org/10.54259/pakmas.v2i2.1270

Mika Julia Conzizca. (2025). *Urgensi Penggunaan Mendeley Dalam Penulisan Karya Tulis Ilmiah Di Perpustakaan Sekolah Tinggi Pembangunan Masyarakat Desa "APMD" Yogyakarta*. *8 (1)*, 23–51.

Salim, A., Purnamasari, A., & Studi Ekonomi Syariah STEBIS IGM, P. (n.d.). *Penggunaan Aplikasi Mendeley Sebagai Kutipan Referensi Penelitian Pada Mahasiswa Akhir STEBIS IGM.*

Setiawati, I., Baida, J., Eka Khoirisyah, N., Agama Islam, P., & Datuk Laksemana Bengkalis, I. (n.d.). *Manajemen Referensi Reference Management*. Retrieved https://jicnusantara.com/index.php/jiic

Zaifaturridha, Satria Wiguna, & Nurmisdaramyani. (2022). Implementasi Penggunaan Aplikasi Mendeley dalam Membangun Kemampuan Menulis Karya Tulis Ilmiah pada Mahasiswa STAI Jam'iyah Mahmudiyah Tanjung Pura Langkat. *DIAJAR: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, *1*(3), 274–281. https://doi.org/10.54259/diajar.v1i3.965