

PEMANFAATAN MENDELEY DALAM MENINGKATKAN KUALITAS PENULISAN KARYA TULIS ILMIAH

Febriani Siregar

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Alamat: Jl. William Iskandar Ps. V, Medan Estate, Kec. Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli
Serdang, Sumatera Utara 20371

Email Korespondensi: febrianisrg084@gmail.com

Abstract. *Scientific writing requires the correct citation and bibliography according to academic standards. Mendeley is an application that can help writers manage references, create citations, and compile bibliographies more easily and systematically. This article aims to determine the benefits of Mendeley in improving the quality of scientific writing through a literature review. The study results show that Mendeley can help increase writing efficiency, reduce errors in reference writing, and facilitate the management of library sources. However, users still need to understand how to use Mendeley and the correct citation writing rules. Thus, Mendeley can become a supporting tool in producing better, more systematic, and academically compliant scientific writings.*

Keywords: *Mendeley, scientific writing, citation, bibliography.*

Abstrak. Karya tulis ilmiah membutuhkan penulisan sitasi dan daftar pustaka yang tepat sesuai dengan kaidah akademik. Mendeley merupakan aplikasi yang dapat membantu penulis mengelola referensi, membuat sitasi, dan menyusun daftar pustaka secara lebih mudah dan teratur. Artikel ini bertujuan untuk mengetahui manfaat Mendeley dalam meningkatkan kualitas penulisan karya tulis ilmiah melalui studi literatur. Hasil kajian menunjukkan bahwa Mendeley dapat membantu meningkatkan efisiensi penulisan, mengurangi kesalahan dalam penulisan referensi, serta memudahkan pengelolaan sumber pustaka. Namun, pengguna tetap perlu memahami cara penggunaan Mendeley dan aturan penulisan sitasi yang benar. Dengan demikian, Mendeley dapat menjadi alat pendukung dalam menghasilkan karya tulis ilmiah yang lebih baik, sistematis, dan sesuai dengan kaidah akademik.

Kata kunci: Mendeley, karya tulis ilmiah, sitasi, daftar pustaka.

LATAR BELAKANG

Dalam penulisan karya ilmiah, penggunaan aplikasi mendeley sangat membantu mencegah plagiasi melalui sitasi atau pengutipan. Sangat dilarang untuk melakukan plagiasi dalam karya ilmiah dan publikasi ilmiah karena merupakan bentuk ketidakjujuran dan ketidakaslian karya ilmiah. Keaslian (*orinality*), kabaharuan (*novelty*), dan dampak (*contribution*). Plagiasi dapat terjadi karena ketidaksengajaan dan ketidaktelitian dari penulis dalam melakukan sitasi atau pengutipan ide adalah tiga ciri publikasi yang baik, menurut standar (Pramiastuti et al., 2020). Ketidaksengajaan atau ketidak telitian penulis dalam menyitasi atau mengutip ide dapat menyebabkan plagiasi.

Pengutipan dilakukan secara manual, yang kadang-kadang sulit dan memakan waktu yang lama, yang sering menyebabkan ketidaktepatan ini. Untuk itu, melalui pemanfaatan aplikasi mendeley diharapkan dapat mencegah terjadinya plagiasi.

Namun, banyak orang masih menghadapi kesulitan dalam menerapkan mendeley di antara dosen dan siswa. Karena itu, karya tulis ilmiah dan publikasi ilmiah merupakan bagian penting dari akreditasi dan penilaian kualitas perguruan tinggi. Untuk alasan ini, mahasiswa dan dosen harus selalu didorong untuk menghasilkan karya ilmiah yang baik dengan menggunakan teknologi dan mempublikasikan karya ilmiah mereka dalam bentuk artikel yang berkualitas (Agussalim & Handayani, 2023).

Salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah pemanfaatan perangkat lunak manajemen referensi, seperti Mendeley Desktop. Aplikasi ini membantu pengguna dalam mengelola referensi, menyisipkan sitasi secara otomatis, serta menyusun daftar pustaka sesuai dengan gaya sitasi yang dibutuhkan. Menurut Kusworo et al., (2021), penggunaan Mendeley memudahkan penyusunan artikel ilmiah, khususnya dalam pengelolaan referensi. Selain itu, Falah, (2019) menyatakan bahwa Mendeley juga dapat digunakan sebagai basis data referensi yang akan dimanfaatkan dalam penulisan karya ilmiah. Dengan demikian, penggunaan Mendeley Desktop dapat meningkatkan efisiensi, ketepatan, dan kerapian penulisan akademik mahasiswa (Trial et al., 2026).

KAJIAN TEORITIS

METODE PENELITIAN

Artikel ini menggunakan metode studi kepustakaan (*library research*), yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan mengumpulkan dan mempelajari berbagai sumber referensi yang relevan. Data diperoleh dari jurnal ilmiah, artikel penelitian, buku digital, dan sumber akademik lainnya yang membahas pemanfaatan mendeley dalam penulisan karya tulis ilmiah. Data yang terkumpul kemudian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui peran mendeley dalam membantu pengelolaan referensi, mempermudah penulisan sitasi, serta meningkatkan kualitas penulisan karya tulis ilmiah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengertian Karya Tulis Ilmiah

Karya tulis ilmiah adalah suatu tulisan yang membahas suatu permasalahan. Pembahasan itu dilakukan berdasarkan penyelidikan, pengamatan, pengumpulan data yang diperoleh melalui suatu penelitian. Karya tulis ilmiah melalui penelitian ini menggunakan metode ilmiah yang sistematis untuk memperoleh jawaban secara ilmiah terhadap permasalahan yang diteliti. Untuk memperjelas jawaban ilmiah berdasarkan penelitian, penulisan karya tulis ilmiah hanya dapat dilakukan sesudah timbul suatu masalah, yang kemudian dibahas melalui penelitian dan kesimpulan dari penelitian tersebut.

Karya tulis ilmiah sebagai sarana komunikasi ilmu pengetahuan yang berbentuk tulisan menggunakan sistematika yang dapat diterima oleh komunitas keilmuan melalui suatu sistematika penulisan yang disepakati. Dalam karya tulis ilmiah ciri-ciri keilmiahan dari suatu karya harus dapat dipertanggung jawabkan secara empiris dan objektif. Teknik penulisan ilmiah mempunyai dua aspek yakni gaya penulisan dalam membuat pernyataan ilmiah serta teknik notasi dalam menyebutkan sumber pengetahuan ilmiah yang digunakan dalam penulisan. Penulisan ilmiah harus menggunakan bahasa yang baik dan benar (Sartika & Efendi, Zalnur, 2025).

Pengertian Referensi

Salah satu aspek penting dari pendidikan tinggi, terutama bagi siswa program sarjana, magister, dan doktoral, adalah penulisan karya ilmiah. Karya ilmiah digunakan sebagai alat untuk mengevaluasi kemampuan siswa dalam mengembangkan konsep, membuat argumen berbasis literatur, dan memberikan kontribusi terhadap pengetahuan ilmiah. Namun, mengelola referensi dan sitasi dengan benar merupakan salah satu tantangan utama yang dihadapi mahasiswa selama proses penulisan karya ilmiah. Kesalahan dalam mengelola referensi, seperti daftar pustaka yang tidak konsisten atau kutipan yang tidak sesuai dengan standar, dapat mengurangi kredibilitas dan kualitas tulisan ilmiah itu sendiri (Fitri et al., 2023). Untuk itu, mahasiswa harus memiliki keterampilan yang cukup untuk menggunakan alat bantu manajemen referensi. Hal ini menjadi semakin penting seiring perkembangan teknologi informasi karena memungkinkan akses ke berbagai sumber literatur, tetapi membuat menyusun referensi menjadi lebih sulit bagi mahasiswa (Trial et al., 2026)

Istilah referensi berasal dari bahasa Inggris to refer yang artinya menunjuk. Sedangkan referensi menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia adalah sumber, acuan, rujukan atau petunjuk. Di dalam ilmu perpustakaan istilah referensi berarti menunjuk kepada suatu koleksi yang dapat menjawab pertanyaan yang diajukan oleh pemakai perpustakaan. Kata "ref" merupakan singkatan dari kata "rujukan" atau "referensi". Buku referensi dapat memberikan penjelasan tentang topik, nama, tempat, istilah, dan sejarah orang terkenal. Buku rujukan tidak dimaksudkan untuk dibaca secara keseluruhan; sebaliknya, mereka dimaksudkan untuk dibaca sebagian (Nugrahini, 2013).

Menurut Mufid (2015) sitasi adalah referensi yang ditulis pada suatu karya tertentu (buku, artikel, disertasi, laporan dll) yang dihasilkan oleh pengarang, editor dan lain-lain yang secara jelas menunjukkan dokumen karya tersebut ditemukan. Sedangkan menurut ALA Glossary of Library and Information Science dalam Hasugian (2005) “sitasi adalah suatu catatan yang merujuk pada suatu karya yang dikutip atau pada beberapa sumber yang memiliki otoritas”

Pengertian Mendeley

Pengertian Mendeley Arief (2016:) menjelaskan bahwa Mendeley merupakan piranti lunak yang memiliki kemampuan dalam mengolah database ilmiah berupa e-journal, e-book dan referensi lainnya. Saliya (2017) menjelaskan bahwa Mendeley adalah perangkat gratis berbasis desktop, web dan mobile untuk mengatur sitasi penelitian dari annotating paper format PDF. Mengadaptasi web 2.0, Mendeley mampu mengintegrasikan manajemen artikel penelitian dengan fitur media social untuk berkolaborasi dengan peneliti lain di seluruh dunia. Ramadhan (2015) menjelaskan bahwa Mendeley juga adalah sebuah academic social network, dengan demikian dalam mendeley bisa saling berbagi dengan rekan sesama mahasiswa atau penulis lainnya di penjuru dunia terkait dengan referensi yang digunakan. Bahkan, penulis juga bisa menggunakan fasilitas web importer di dalam Mendeley, agar dapat mengimpor berbagai macam referensi dari berbagai situs indexing karya ilmiah terkemuka (misalnya Google Scholar) secara otomatis (Cahnia et al., 2021).

Mendeley merupakan salah satu perangkat lunak manajemen referensi yang berperan penting dalam meningkatkan kualitas penulisan karya tulis ilmiah. Aplikasi ini membantu penulis dalam mengumpulkan, menyimpan, mengelola, dan mengorganisasi berbagai sumber referensi, seperti artikel jurnal, buku, dan publikasi ilmiah lainnya. Selain itu,

Mendeley menyediakan fitur untuk memasukkan sitasi dan menyusun daftar pustaka secara otomatis berdasarkan gaya penulisan yang dipilih, seperti APA, IEEE, dan Vancouver, sesuai dengan dukungan aplikasi. Pemanfaatan Mendeley dapat meningkatkan efisiensi waktu, mengurangi kesalahan dalam penulisan referensi, serta menjaga konsistensi kutipan dan daftar pustaka. Dengan pengelolaan referensi yang lebih sistematis, mahasiswa, dosen, dan peneliti dapat lebih berfokus pada pengembangan gagasan, analisis, dan pembahasan dalam karya ilmiah.

Selain meningkatkan efisiensi dan ketepatan penulisan referensi, penggunaan Mendeley juga mendukung penerapan etika akademik karena membantu penulis mencantumkan sumber informasi yang digunakan secara lebih teratur. Pencantuman sitasi yang tepat merupakan bentuk penghargaan terhadap pemikiran orang lain sekaligus upaya untuk menghindari plagiarisme. Namun, penggunaan Mendeley harus disertai ketelitian dalam memeriksa informasi bibliografi, memilih sumber yang kredibel, dan memahami aturan pengutipan yang berlaku. Hal ini penting karena Mendeley tidak secara otomatis menjamin kebenaran informasi referensi maupun kualitas isi tulisan. Oleh karena itu, pemanfaatan Mendeley perlu diimbangi dengan kemampuan literasi informasi, pemahaman etika penulisan, serta keterampilan berpikir kritis agar karya tulis ilmiah yang dihasilkan lebih sistematis, akurat, dan dapat dipertanggungjawabkan secara akademik.

Manfaat Mendeley dalam Meningkatkan Kualitas Karya Tulis Ilmiah

1. Mendeley membantu menyelaraskan sitasi dalam teks dengan daftar pustaka. Ketika penulis menambahkan atau menghapus kutipan melalui fitur integrasi yang tersedia, daftar pustaka dapat diperbarui secara otomatis. Hal ini mengurangi pekerjaan manual dan risiko ketidakkonsistenan format.
2. Pengelolaan referensi secara manual membutuhkan waktu, terutama ketika jumlah sumber yang digunakan cukup banyak. Mendeley mempermudah penyimpanan dan pencarian referensi sehingga penulis dapat lebih berfokus pada analisis, pembahasan, dan pengembangan argumentasi ilmiah.
3. Referensi yang tersimpan secara terorganisasi lebih mudah ditelusuri kembali ketika penulis menyusun tinjauan pustaka. Dengan demikian, Mendeley dapat membantu proses perbandingan teori, identifikasi hasil penelitian terdahulu, dan pengembangan landasan teoretis.

4. Setiap jurnal atau institusi akademik dapat menerapkan gaya sitasi yang berbeda. Mendeley membantu penulis menyesuaikan format kutipan dan daftar pustaka dengan pedoman yang ditentukan, selama gaya tersebut tersedia dan metadata referensinya benar.
5. Penggunaan sitasi yang tepat merupakan bagian penting dari etika penulisan ilmiah. Mendeley membantu penulis mencantumkan sumber gagasan yang digunakan dan menyusun daftar pustaka secara sistematis. Namun, aplikasi ini bukan alat pendeteksi plagiarisme dan tidak dapat menggantikan tanggung jawab penulis untuk melakukan parafrasa yang benar serta memberikan atribusi yang sesuai.

Salah satu tuntutan publikasi pada jurnal ilmiah yakni mewajibkan menulis artikel dengan menggunakan aplikasi Mendeley menjadi salah satu masalah bagi mahasiswa. Mendeley merupakan aplikasi populer yang digunakan sebagai pengelola daftar pustaka dengan jutaan pengguna. Aplikasi Mendeley adalah sebuah aplikasi manajemen referensi yang membantu mengorganisir artikel ilmiah dengan membuat kutipan dan daftar pustaka (Pahmi et al., 2018). Manfaat dari aplikasi Mendeley adalah untuk membantu mengorganisir penelitian, berkolaborasi secara online dengan peneliti lain, menemukan publikasi terkini, serta sebagai database referensi. Kutipan pada aplikasi Mendeley merupakan salah satu syarat sebuah jurnal dapat menerima naskah, dikarenakan semua referensi yang memenuhi syarat diunggah ke perangkat Mendeley untuk penilaian kelayakan. Akan tetapi masih ditemukan kebanyakan mahasiswa yang sedang menulis tugas akhir membuat kutipan dan daftar pustaka secara manual. Mahasiswa masih merasa kesulitan, ketika jurnal yang dituju untuk mempublikasikan tugas akhirnya meminta untuk merubah gaya penulisan dan menuntut menggunakan aplikasi Mendeley. Pada dasarnya, menggunakan aplikasi database yang tersedia bersifat gratis, akan tetapi seringkali aplikasi tersebut tidak mampu disediakan oleh mahasiswa dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki (Isma, 2022).

Selain itu, Trisfayani et al. (2024), juga menjelaskan bahwa pelatihan berbasis praktik langsung memberikan dampak positif terhadap pemahaman mahasiswa dalam penyusunan karya ilmiah menggunakan Mendeley. Peserta diharapkan mampu menerapkan keterampilan tersebut secara berkelanjutan dalam penyusunan tugas perkuliahan, proposal penelitian, maupun artikel ilmiah lainnya. Selain itu, kegiatan ini

juga menjadi langkah awal dalam membangun budaya akademik yang lebih baik dan terhindar dari kesalahan sitasi maupun plagiarisme (Dewi, 2026).

Karya ilmiah berperan penting dan akan menjadi sumber rujukan peneliti lainnya dikarenakan karya ilmiah memaparkan fenomena yang terjadi dan menyebarkan hasilnya secara logis dan sistematis. Upaya meningkatkan kuantitas publikasi ilmiah seharusnya dibarengi dengan kualitas karya ilmiah itu sendiri. Banyak karya ilmiah yang belum mampu memenuhi kaidah penulisan akademik (Rahmawati, Meliyna, Yuliana, & Zain, 2018), hal ini tidak hanya dilakukan oleh para pendidik, peneliti dan praktisi saja, akan tetapi mahasiswa akhir pada perguruan tinggi secara keseluruhan juga belum mampu menulis dengan baik (Anwar, 2021).

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan aplikasi Mendeley memiliki peran penting dalam meningkatkan kualitas penulisan karya tulis ilmiah. Mendeley merupakan perangkat lunak manajemen referensi yang membantu penulis dalam mengumpulkan, menyimpan, mengelola, dan mengorganisasi sumber referensi secara sistematis. Selain itu, Mendeley mempermudah proses penyisipan sitasi dan penyusunan daftar pustaka secara otomatis sesuai dengan gaya penulisan yang digunakan. Penggunaan aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi waktu, menjaga konsistensi pengutipan, serta mengurangi kesalahan dalam penulisan referensi. Dengan demikian, Mendeley dapat membantu mahasiswa, dosen, dan peneliti menghasilkan karya tulis ilmiah yang lebih terstruktur, rapi, dan sesuai dengan kaidah penulisan akademik.

Meskipun demikian, pemanfaatan Mendeley masih menghadapi kendala, terutama karena kurangnya pemahaman dan keterampilan pengguna dalam mengoperasikan aplikasi tersebut. Oleh karena itu, diperlukan pelatihan dan praktik penggunaan Mendeley agar pengguna dapat memanfaatkan fitur-fiturnya secara optimal. Selain itu, pengguna harus tetap memeriksa keakuratan informasi referensi, memilih sumber yang kredibel, serta menerapkan etika penulisan ilmiah dengan benar. Mendeley dapat membantu mencegah kesalahan sitasi yang berpotensi menyebabkan plagiarisme, tetapi tidak secara otomatis menjamin suatu karya bebas dari plagiarisme. Dengan penggunaan yang tepat dan disertai pemahaman mengenai etika akademik, Mendeley diharapkan dapat mendukung peningkatan kualitas, kredibilitas, dan integritas karya tulis ilmiah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan masukan dalam penyusunan artikel ini.

DAFTAR REFERENSI

- Agussalim, A., & Handayani, D. N. (2023). *Pemanfaatan teknologi dalam penulisan karya tulis ilmiah untuk mencegah plagiasi*. 2(April), 7–21.
- Anwar, R. N. (2021). *Pelatihan penggunaan software mendeley untuk meningkatkan keterampilan menulis karya ilmiah mahasiswa*. 1(1), 1–6.
- Cahnia, Z. A., Darubekti, N., & Samosir, F. T. (2021). *Pemanfaatan Mendeley Sebagai Manajemen Referensi Pada Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan Dan Sains Informasi Universitas Bengkulu*. 12(1), 58–65.
- Dewi, Y. (2026). *Pelatihan Mendeley Sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Makalah dan Artikel Ilmiah Mahasiswa KIP IAIDU Asahan Angkatan 2023*. 15(2), 3448–3456.
- Isma, A. (2022). *Pelatihan Aplikasi Mendeley untuk Meningkatkan Kualitas Karya Ilmiah Mahasiswa*. *M A L A Q B I Q Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 1–9.
- Nugrahini, N. (2013). *Layanan Referensi Dan Promosi Koleksi Referensi*. 1–13.
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Pratiwi, A. (2020). *Pengenalan Dan Pelatihan Sitasi Karya Ilmiah Menggunakan Aplikasi Mendeley*. 1(1), 24–30.
- Sartika, & Efendi, Zalnur, M. (2025). *Urgensi Karya Ilmiah dalam Pengembangan Pengetahuan Ilmiah dan Etika Keilmuan di Perguruan Tinggi*. 3(November), 182–194.
- Trial, M., Erawan, F., Hamzah, M., Oetama, D., Nur, I., Pratikino, A. G., Ode, L., Arsal, M., Wahyudi, A. I., Aryanti, C. A., Takwir, A., Rahman, A. A., Kelautan, I., Perairan, J. B., Sumberdaya, J. M., Teknologi, J., Perikanan, H., Studi, P., & Tangkap, P. (2026). *MENINGKATKAN KUALITAS KARYA ILMIAH MAHASISWA MELALUI PELATIHAN MENDELEY DESKTOP*. 13, 411–416.