



PERAN JURNAL ILMIAH DALAM PENGEMBANGAN PENELITIAN MODERN

THE ROLE OF SCIENTIFIC JOURNALS IN THE DEVELOPMENT OF MODERN RESEARCH

Ananda Hermawan¹, Dila Lusiana², Riski Rahmadin³, Nabila Aulia Putri⁴, Nabila Oktri Sopusosa⁵, Muthia Ramadhini⁶, Adelia Azizah⁷, WBL Tobing⁸

Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang

Email: anandasetiawan775@gmail.com Kel3bahasa@gmail.com

Article history :

Received : 03-12-2024

Revised : 05-12-2024

Accepted : 07-12-2024

Published: 11-12-2024

Abstract

A scientific journal is a periodic publication that contains research reports and the results of the latest studies in a particular field of science. Serving as trusted sources of knowledge, scientific journals undergo a peer review process to ensure the quality and validity of their information. As a means of disseminating research results, scientific journals accelerate the spread of innovations and new trends in various scientific disciplines. In addition, this journal encourages collaboration between researchers from various scientific disciplines, as well as participating in evaluation and validation of research quality. In an educational context, scientific journals build a knowledge base, provide best practices, and support evidence-based decision making. With advances in digital technology, access to scientific journals is now easier through platforms such as Scimedirect which offers thousands of articles for researchers in Indonesia to improve the quality and reputation of their research. Overall, scientific journals remain an important foundation in scientific communication by ensuring the authenticity and quality of scientific documents.

Keywords: *Scientific Journal, Scimedirect, Education.*

Abstrak

Jurnal ilmiah merupakan terbitan berkala yang memuat laporan penelitian dan hasil kajian terkini pada suatu bidang ilmu tertentu. Berfungsi sebagai sumber pengetahuan terpercaya, jurnal ilmiah menjalani proses peer review untuk memastikan kualitas dan validitas informasinya. Sebagai sarana diseminasi hasil penelitian, jurnal ilmiah mempercepat penyebaran inovasi dan tren baru di berbagai disiplin ilmu. Selain itu, jurnal ini mendorong kolaborasi antar peneliti dari berbagai disiplin ilmu, serta ikut serta dalam evaluasi dan validasi kualitas penelitian. Dalam konteks pendidikan, jurnal ilmiah membangun basis pengetahuan, menyediakan praktik terbaik, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis bukti. Dengan kemajuan teknologi digital, akses terhadap jurnal ilmiah kini semakin mudah melalui platform seperti Scimedirect yang menawarkan ribuan artikel bagi para peneliti di Indonesia untuk meningkatkan kualitas dan reputasi penelitiannya. Secara keseluruhan, jurnal ilmiah tetap menjadi landasan penting dalam komunikasi ilmiah dengan menjamin keaslian dan kualitas dokumen ilmiah.

Kata Kunci : *Jurnal Ilmiah, Scimedirect, Pendidikan.*

PENDAHULUAN

Jurnal merupakan salah satu bentuk karya ilmiah yang sering dipakai di dunia Pendidikan dalam hal ini perguruan tinggi bahkan secara umum. Jurnal ilmiah adalah sebuah publikasi yang diterbitkan secara berkala oleh suatu organisasi profesi atau institusi akademik yang memuat artikel-artikel yang merupakan produk pemikiran ilmiah secara empiris (artikel hasil penelitian) maupun secara logis (artikel hasil pemikiran) dalam bidang ilmu tertentu. Jurnal ilmiah dapat didefinisikan



sebagai bentuk publikasi ilmiah berkala yang memuat hasil kegiatan bidang keilmuan tertentu, baik berupa hasil pengamatan empirik maupun kajian konseptual, yang bersifat penemuan baru, maupun koreksi, pengembangan, dan penguatan terhadap paradigma, konsep, prinsip, hukum, dan teori yang sudah ada. Jurnal ilmiah masih memainkan peran yang sangat penting dalam memastikan keaslian dan kualitas dokumen ilmiah ini. Proses peer review yang biasanya dilakukan oleh jurnal ilmiah membantu memastikan bahwa artikel - artikel yang dipublikasikan telah melalui evaluasi yang ketat oleh para ahli dalam bidang tersebut. Hal ini membantu menjamin bahwa informasi yang disampaikan dalam artikel - artikel tersebut memiliki kualitas yang tinggi dan dapat dipercaya oleh pembaca. Selain itu, jurnal ilmiah juga berperan penting dalam memberikan fokus topikal dalam komunikasi ilmiah. Dalam sebuah jurnal ilmiah, artikel - artikel yang dipublikasikan biasanya berkaitan dengan topik - topik tertentu dalam bidang ilmu tertentu. Hal ini membantu para peneliti dan pembaca untuk menemukan informasi yang relevan dengan minat dan bidang studi mereka, serta memudahkan proses penelusuran informasi yang spesifik. Selain sebagai alat untuk memastikan kualitas dan keaslian dokumen ilmiah, jurnal ilmiah juga merupakan sarana yang efektif untuk memasarkan penelitian dan hasil karya ilmiah. Selain itu, jurnal ilmiah juga memberikan platform yang efektif untuk berbagi pengetahuan dan hasil penelitian dengan para rekan sejawat di seluruh dunia.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Pendekatan kualitatif adalah jenis penelitian yang temuan - temuannya tidak diperoleh melalui prosedur statistik atau bentuk hitungan lainnya (Anselm dan Corbin, 2015). Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif, penelitian deskriptif adalah suatu bentuk penelitian yang paling dasar untuk mendeskripsikan atau menggambarkan fenomena - fenomena yang bersifat alamiah ataupun rekayasa manusia dan juga mengkaji bentuk aktifitas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengertian Jurnal Ilmiah

Jurnal ilmiah adalah publikasi berkala dalam penerbitan akademik yang umumnya berupa laporan penelitian terbaru dengan tujuan untuk memajukan ilmu pengetahuan. Jurnal ilmiah merupakan salah satu bentuk media publikasi karya tulis ilmiah (KTI). Jurnal ilmiah berbentuk kumpulan artikel karya ilmiah yang didahului dengan proses penelaahan sejawat untuk mendapatkan objektivitas setinggi mungkin. Jurnal ilmiah dapat didefinisikan sebagai bentuk publikasi ilmiah berkala yang memuat hasil kegiatan bidang keilmuan tertentu, baik berupa hasil pengamatan empirik maupun kajian konseptual, yang bersifat penemuan baru, maupun koreksi, pengembangan, dan penguatan terhadap paradigma, konsep, prinsip, hukum, dan teori yang sudah ada. 2 Isi dari jurnal ilmiah adalah artikel ilmiah (research articles) yakni tulisan yang berisi laporan sistematis mengenai hasil kajian atau hasil penelitian yang disajikan bagi masyarakat ilmiah tertentu, yang merupakan audiens khusus dengan tujuan menyampaikan hasil kajian dan kontribusi penulis artikel kepada mereka untuk dipikirkan, dikaji kembali, dan diperdebatkan, baik secara lisan



maupun secara tertulis. Yang dimaksud dengan laporan yang sistematis adalah laporan yang disusun dengan mengikuti struktur dan format yang berlaku dalam suatu jurnal ilmiah. Jurnal ilmiah adalah suatu publikasi yang diterbitkan oleh institusi akademik atau organisasi profesi secara berkala yang berisi tentang artikel hasil penelitian dalam bidang tertentu. Jadi setelah jurnal ini biasanya diterbitkan setelah kita menyusun penelitian melalui skripsi, tesis, disertasi, atau penelitian lainnya. Terkadang jurnal ilmiah tidak hanya berisi mengenai laporan penelitian saja, tetapi ada pula jurnal ilmiah yang berisi mengenai literatur review. Jurnal ilmiah atau jurnal akademik merupakan publikasi ilmiah yang memuat artikel ilmiah yang kemudian dipublikasikan secara reguler. Perbedaan antara jurnal ilmiah dengan karya tulis ilmiah lainnya adalah, jurnal ilmiah cenderung lebih singkat dibandingkan dengan yang lainnya. Pasalnya, jurnal ilmiah pada dasarnya berisi mengenai rangkuman hasil penelitian, sehingga sangat memungkinkan jika hanya dibuat dalam satu halaman. Namun, sama seperti karya tulis lainnya, jurnal ilmiah juga disusun secara sistematis. Artinya sudah ada struktur dan format yang ditetapkan yang dijadikan sebagai landasan dalam menyusun jurnal ilmiah. Meskipun hanya berbentuk laporan singkat, jurnal juga menjadi salah satu sumber literatur valid untuk penelitian.

Artikel jurnal ilmiah ini sejatinya dibuat untuk dibaca oleh masyarakat yang tengah berkecimpung di dunia akademik, tetapi orang yang tidak sedang berkecimpung pun bisa saja membaca jurnal ini karena memang jurnal ilmiah dapat dipublikasikan secara bebas. Menurut salah seorang ahli, Marusic (2009): *jurnal ilmiah adalah suatu karya yang berisi tentang laporan hasil penelitian yang didukung dengan data yang kuat, sebagai pembuktian bahwa hasil penelitian dapat dipertanggungjawabkan*. Salah satu aktivitas yang sangat penting dalam perpustakaan yaitu pemilihan buku dan jurnal yang mesti disiapkan agar dapat dimanfaatkan oleh pemustaka, untuk mengetahui apakah buku dan jurnal memiliki kualitas yang baik untuk dikutip, perlu dilakukan analisis pada buku dan jurnal tersebut.

Peran Jurnal Ilmiah

Jurnal ilmiah memiliki peran yang sangat penting dalam pengembangan penelitian modern. Berikut adalah beberapa peran utama jurnal ilmiah dalam konteks ini:

1. Sumber Pengetahuan Terpercaya : Jurnal ilmiah menyediakan sumber pengetahuan yang dapat diandalkan, yang telah melalui proses peer review atau tinjauan sejawat. Proses ini memastikan bahwa artikel yang dipublikasikan memiliki kualitas dan validitas yang tinggi, sehingga dapat menjadi referensi yang kuat dalam pengembangan penelitian lebih lanjut.
2. Diseminasi Hasil Penelitian : Jurnal ilmiah memungkinkan hasil penelitian disebarkan kepada masyarakat ilmiah global. Ini penting untuk berbagi temuan, inovasi, dan perkembangan terbaru di berbagai bidang ilmu pengetahuan. Dengan demikian, jurnal menjadi sarana untuk mempercepat penyebaran pengetahuan dan memperluas dampak dari penelitian yang dilakukan.
3. Mendorong Kolaborasi : Publikasi dalam jurnal ilmiah dapat mendorong kolaborasi antara peneliti, baik yang berasal dari disiplin ilmu yang sama maupun berbeda. Temuan dalam jurnal dapat memicu diskusi dan ide - ide baru yang mengarah pada penelitian lebih lanjut atau penelitian interdisipliner.



4. Evaluasi dan Validasi Penelitian : Proses peer review yang dilakukan oleh jurnal ilmiah berfungsi untuk mengevaluasi kualitas penelitian secara objektif. Peneliti lain yang ahli di bidang yang sama akan menilai metode, analisis data, serta kesimpulan yang diambil dalam penelitian. Ini berfungsi untuk menghindari kesalahan atau kesimpulan yang tidak valid, yang pada akhirnya meningkatkan kualitas penelitian.
5. Akses ke Tren dan Isu Terkini : Jurnal ilmiah memberikan wawasan tentang tren dan isu terkini dalam bidang penelitian tertentu. Peneliti dapat mengikuti perkembangan terbaru yang mungkin tidak tersedia di sumber lain. Ini memungkinkan para peneliti untuk tetap relevan dalam bidangnya dan mengidentifikasi area - area yang memerlukan penelitian lebih lanjut.
6. Pengakuan dan Kredibilitas : Publikasi di jurnal ilmiah yang bereputasi tinggi dapat meningkatkan kredibilitas peneliti. Ini juga penting bagi karier akademik, karena publikasi yang berhasil dapat berkontribusi pada reputasi ilmiah dan pengakuan dalam komunitas ilmiah global.

Peran Jurnal ilmiah dalam mendukung perkembangan pendidikan

1. Membangun Dasar Pengetahuan : jurnal ilmiah membantu membangun dasar(Lazuardi, 2023) pengetahuan dalam berbagai bidang. Penelitian dan artikel yang diterbitkan dalam jurnal ilmiah dipandu keberadaannya, membentuk penelaahan dan teori baru yang lebih baik dan meningkatkan pemahaman kita tentang dunia.
2. Validasi : peer review jurnal ilmiah mambantu memastikan bahwa penelitian telah ditinjau oleh para ahli di lapangan relevan. Bagian ini melemahkan integritas penelitian dan memberikan pembaca keyakinan dalam hal temuan.
3. Dukungan untuk Penelitian Lanjutan: Ilmu jurnal memberikan dukungan yang signifikan untuk periclitian lebih lanjut. Penata periclitian memanfaatkan literatur yang telah diterbitkan selama puluhan atau ratusan tahun terakhir sebagai clasar literatur, mengidentifikasi celah pengetahuan, dan merampas pertanyaan penelitian yang masih relevan berdasarkan masalah yang belum terselesaikan. Berbagi
4. Praktik Terbaik: Jurnal ilmu juga memuat sejumlah praktik terbaik dalam pendidikan. Artikel yang memaparkan pengalaman berkualitas dalam mengajar, metode pembicaraan yang efektif atau ilmu-ilmu manajerial membantu bidang pendidikan secara umum mempelajari pelajaran belajar dari orang lain. Mendukung Pengambilan Keputusan(Hartati Dkk, 2018): Penelitian yang diterbitkan dalam jurnal ilmiah menyediakan landasan empiris untuk membuat keputusan yang lebih baik. Pembuat kebijakan dapat menggunakan praktik dan pengetahuan yang diterbitkan untuk membuat kebijakan berbasis fakta dan pengetahuan.

Pembelajaran Berkelanjutan: Banyak praktisi dan akademisi yang membaca jurnal ilmiah dan artikel dakwah sebisa mungkin memperbaharui pengetahuan mereka. Oleh karena itu, mereka dapat menjaga diri agar tetap up-to-date dengan tren dan penelitian terbaru dalam bidang mereka. Dengan demikian, jurnal ilmiah membantu meningkatkan kualitas dunia pendidikan penalangan.

Salah satu tulisan dari Jurnal Indonesian Journal of Cancer adalah Kontribusi Pemeriksaan USG pada Diagnosis Kasus Sebanyak Dua Kali dalam Enam Bulan.



Manfaatkan Jurnal Ilmiah di Sciedirect untuk Pengembangan Penelitian di Indonesia

Pengembangan penelitian di Indonesia semakin berkembang pesat seiring dengan semakin banyaknya sumber informasi yang dapat diakses oleh para peneliti. Salah satu sumber informasi yang sangat penting dalam dunia penelitian adalah jurnal ilmiah. Seiring dengan perkembangan teknologi, akses terhadap jurnal ilmiah semakin mudah dengan adanya platform online seperti Sciedirect. Sciedirect merupakan sebuah platform online yang menyediakan akses ke ribuan jurnal ilmiah, artikel, dan buku dalam berbagai disiplin ilmu. Platform ini sangat berguna bagi para peneliti di Indonesia untuk mengakses informasi terbaru dan terkini dalam bidang ilmu yang mereka tekuni. Dengan memanfaatkan jurnal ilmiah di Sciedirect, para peneliti dapat meningkatkan kualitas penelitian mereka dan mengembangkan wawasan serta pengetahuan dalam bidang ilmu yang mereka geluti.

Manfaatkan Jurnal Ilmiah di Sciedirect untuk Pengembangan Penelitian di Indonesia juga dapat membantu para peneliti Indonesia untuk lebih mudah berkolaborasi dengan peneliti dari berbagai negara. Dengan akses yang luas terhadap jurnal ilmiah, para peneliti dapat mengikuti perkembangan penelitian di dunia internasional dan memperluas jaringan kerjasama mereka. Selain itu, memanfaatkan jurnal ilmiah di Sciedirect juga dapat membantu para peneliti Indonesia untuk meningkatkan reputasi mereka di dunia akademik. Dengan mengacu pada jurnal-jurnal terkemuka yang terdapat di platform ini, para peneliti dapat meningkatkan kredibilitas dan kepercayaan terhadap hasil penelitian yang mereka lakukan

Mengukuhkan Peran Jurnal Ilmiah dalam Era Komunikasi Ilmiah Digital

Dalam era kemajuan teknologi digital saat ini, komunikasi ilmiah telah mengalami perkembangan yang signifikan. Repositori perguruan tinggi misalnya adalah platform penyimpanan digital yang secara khusus dirancang untuk menyediakan akses terbuka terhadap hasil penelitian dan karya ilmiah yang dihasilkan oleh anggota komunitas akademik universitas. Namun, meskipun terdapat banyak kemungkinan baru dalam komunikasi ilmiah digital, penting untuk diingat bahwa beberapa persyaratan dan elemen penting dari sistem komunikasi ilmiah tradisional tetap tidak dapat diabaikan. Dalam esai ini, kita akan mengeksplorasi pentingnya jurnal ilmiah dalam konteks komunikasi ilmiah digital, serta mempertanyakan kemampuan repositori perguruan tinggi dalam memenuhi tugas-tugas penting ini (Mulyadi, 2024).

Salah satu aspek penting dari komunikasi ilmiah adalah keaslian dan kualitas dokumen ilmiah yang disebar. Meskipun teknologi digital memungkinkan penyebaran informasi dengan cepat dan luas, penting untuk memastikan bahwa dokumen ilmiah yang dipublikasikan memiliki kualitas yang tinggi dan terjamin keasliannya. Inilah yang sering disebut sebagai "stratigrafi kualitatif" dari dokumen ilmiah, di mana struktur dan kualitas konten dokumen tersebut sangat penting untuk menjaga kepercayaan dan integritas dalam komunitas ilmiah.

Jurnal ilmiah masih memainkan peran yang sangat penting dalam memastikan keaslian dan kualitas dokumen ilmiah ini. Proses peer review yang biasanya dilakukan oleh jurnal ilmiah membantu memastikan bahwa artikel-artikel yang dipublikasikan telah melalui evaluasi yang ketat oleh para ahli dalam bidang tersebut. Hal ini membantu menjamin bahwa informasi yang disampaikan dalam artikel-artikel tersebut memiliki kualitas yang tinggi dan dapat dipercaya oleh pembaca. Selain itu, jurnal ilmiah juga berperan penting dalam memberikan fokus topikal dalam



komunikasi ilmiah. Dalam sebuah jurnal ilmiah, artikel-artikel yang dipublikasikan biasanya berkaitan dengan topik-topik tertentu dalam bidang ilmu tertentu. Hal ini membantu para peneliti dan pembaca untuk menemukan informasi yang relevan dengan minat dan bidang studi mereka, serta memudahkan proses penelusuran informasi yang spesifik.

Selain sebagai alat untuk memastikan kualitas dan keaslian dokumen ilmiah, jurnal ilmiah juga merupakan sarana yang efektif untuk memasarkan penelitian dan hasil karya ilmiah. Dengan dipublikasikannya artikel dalam jurnal ilmiah yang terkemuka, peneliti dapat memperoleh pengakuan dan penghargaan dalam komunitas ilmiah mereka. Selain itu, jurnal ilmiah juga memberikan platform yang efektif untuk berbagi pengetahuan dan hasil penelitian dengan para rekan sejawat di seluruh dunia.

Namun, dengan berkembangnya teknologi digital, muncul pertanyaan tentang peran repositori perguruan tinggi dalam konteks komunikasi ilmiah. Repositori perguruan tinggi adalah platform penyimpanan digital yang menyediakan akses terbuka terhadap hasil penelitian dan karya ilmiah yang dihasilkan oleh anggota komunitas akademik universitas tersebut. Meskipun repositori ini memiliki potensi untuk menjadi sumber informasi yang bernilai dalam komunikasi ilmiah, ada beberapa pertanyaan yang perlu diajukan tentang kemampuan mereka untuk memenuhi tugas-tugas yang sama dengan jurnal ilmiah.

KESIMPULAN

Jurnal ilmiah memiliki peran krusial dalam pengembangan ilmu pengetahuan modern. Publikasi ini menyediakan platform untuk menyampaikan hasil penelitian yang telah melalui proses tinjauan sejawat, sehingga memastikan kualitas dan keandalan informasi yang diterbitkan. Jurnal ilmiah juga menjadi sarana penting dalam menyebarkan temuan penelitian, membangun kolaborasi antarpeneliti, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data yang lebih baik.

Dalam dunia pendidikan, jurnal ilmiah membantu menciptakan fondasi pengetahuan baru, memvalidasi metode penelitian, dan mendokumentasikan berbagai praktik terbaik. Di era digital, kemajuan teknologi memungkinkan akses yang lebih luas ke jurnal melalui platform daring seperti Scencedirect, yang membuka peluang bagi peneliti untuk terhubung dengan jaringan global dan memperbarui pengetahuan mereka.

Meskipun repositori digital kini berkembang sebagai alternatif untuk berbagi informasi, jurnal ilmiah tetap memainkan peran vital dalam menjamin keaslian dan kredibilitas dokumen ilmiah. Hal ini menjadikannya instrumen yang tak tergantikan dalam mendukung penelitian dan pengembangan pendidikan secara global.

DAFTAR PUSTAKA

<https://ipi.fah.uin-alauddin.ac.id/artikel-3566-mengukuhkan-peran-jurnal-ilmiah-dalam-era-komunikasi-ilmiah-digital>

<https://univrepository.id/ketahuilah-peran-jurnal-ilmiah-dalam-mendukung-perkembangan-pendidikan-dan-penelitian/>

ij-ai.org/manfaatkan-jurnal-ilmiah-di-sciencedirect-untuk-pengembangan-penelitian-di-indonesia/