



Analisis Konsep Dasar Penelitian dalam Membangun Penelitian Ilmiah yang Berkualitas

Analysis of Basic Research Concepts in Building High-Quality Scientific Research

Muammar Khaddafi^{1*}, Nia Audina Ujung², Dini Amanda³, Ami Dwifa Putri Camsana⁴, Ardiansyah⁵

Universitas Malikussaleh

Email: khaddafi@unimal.ac.id¹, nia.230420150@mhs.unimal.ac.id², dini.230420122@mhs.unimal.ac.id³, ami.230420157@mhs.unimal.ac.id⁴, ardiansyah.230420170@mhs.unimal.ac.id⁵

Article Info

Article history :

Received : 11-07-2026

Revised : 13-07-2026

Accepted : 15-07-2026

Published : 17-07-2026

Abstract

Research is a fundamental scientific activity that plays an essential role in developing knowledge and providing solutions to various problems. A comprehensive understanding of basic research concepts is necessary to ensure that research is conducted systematically, objectively, and scientifically. This article aims to analyze the importance of basic research concepts in building high-quality scientific research. The study employed a qualitative approach using the literature review method by examining books, scientific journals, and other relevant references related to research methodology. The findings indicate that research methodology serves as a fundamental guideline in determining research approaches, selecting appropriate methods, collecting valid data, and drawing reliable conclusions. Furthermore, understanding the characteristics of quantitative and qualitative research enables researchers to choose research methods that are aligned with the objectives and nature of the problems being investigated. Therefore, mastery of basic research concepts not only improves the quality and credibility of scientific studies but also contributes to the advancement of knowledge and evidence-based decision-making. It is concluded that a strong understanding of research fundamentals is an indispensable requirement for conducting valid, systematic, and accountable scientific research.

Keywords: *basic research concepts, research methodology, scientific research*

Abstrak

Penelitian merupakan kegiatan ilmiah yang berperan penting dalam menghasilkan pengetahuan baru serta memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan di berbagai bidang. Pemahaman terhadap konsep dasar penelitian menjadi faktor utama dalam menghasilkan penelitian yang sistematis, objektif, dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Artikel ini bertujuan untuk menganalisis pentingnya konsep dasar penelitian dalam membangun penelitian ilmiah yang berkualitas. Metode yang digunakan adalah studi literatur dengan pendekatan kualitatif melalui pengkajian berbagai buku, jurnal ilmiah, dan referensi yang berkaitan dengan metodologi penelitian. Hasil kajian menunjukkan bahwa metodologi penelitian menjadi pedoman utama dalam menentukan pendekatan penelitian, memilih metode yang tepat, mengumpulkan data yang valid, serta menarik kesimpulan yang dapat dipercaya. Selain itu, pemahaman terhadap karakteristik penelitian kuantitatif dan kualitatif membantu peneliti dalam menentukan metode yang sesuai dengan tujuan dan permasalahan penelitian. Dengan demikian, penguasaan konsep dasar penelitian mampu meningkatkan kualitas, validitas, dan kredibilitas penelitian ilmiah serta memberikan kontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan pengambilan keputusan berbasis bukti. Oleh karena itu, pemahaman yang baik



mengenai konsep dasar penelitian merupakan syarat penting dalam menghasilkan penelitian ilmiah yang berkualitas.

Kata Kunci: konsep dasar penelitian, metodologi penelitian, penelitian ilmiah

PENDAHULUAN

Penelitian merupakan proses ilmiah yang berperan penting dalam menghasilkan pengetahuan baru, mengembangkan teori, serta memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan yang terjadi di masyarakat. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat menuntut setiap penelitian dilaksanakan secara sistematis, objektif, dan dapat dipertanggungjawabkan. Oleh karena itu, pemahaman terhadap konsep dasar penelitian menjadi fondasi utama bagi peneliti dalam merancang, melaksanakan, dan mengevaluasi suatu penelitian ilmiah agar menghasilkan temuan yang valid dan bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan. (Creswell & Creswell, 2021).

Konsep dasar penelitian tidak hanya membahas pengertian penelitian, tetapi juga mencakup metodologi penelitian, pendekatan penelitian, teknik pengumpulan data, analisis data, hingga penyusunan kesimpulan. Pemahaman terhadap konsep-konsep tersebut menjadi faktor penting dalam menentukan kualitas suatu penelitian karena setiap tahapan penelitian saling berkaitan dan memengaruhi hasil akhir penelitian. Kesalahan dalam memahami konsep dasar penelitian dapat menyebabkan ketidaksesuaian antara rumusan masalah, metode yang dipilih, serta hasil penelitian yang diperoleh. (Fadli, 2021).

Di lingkungan perguruan tinggi, penelitian merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari proses akademik. Namun, dalam praktiknya masih banyak mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam menentukan pendekatan penelitian, memilih metode yang sesuai, maupun memahami perbedaan antara penelitian kuantitatif dan kualitatif. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa pemahaman mengenai konsep dasar penelitian masih perlu diperkuat agar mahasiswa mampu menghasilkan karya ilmiah yang memenuhi kaidah metodologis serta memiliki kualitas akademik yang baik. (Fadli, 2021; Creswell & Creswell, 2021).

Selain itu, perkembangan metodologi penelitian dalam beberapa tahun terakhir menunjukkan bahwa pemilihan pendekatan penelitian harus disesuaikan dengan karakteristik masalah, tujuan penelitian, serta jenis data yang akan dianalisis. Tidak ada satu metode yang paling baik untuk seluruh penelitian, melainkan setiap metode memiliki keunggulan dan keterbatasan sesuai dengan konteks penelitian. Oleh karena itu, pemahaman yang komprehensif mengenai konsep dasar penelitian menjadi syarat penting bagi peneliti agar mampu menentukan desain penelitian yang tepat dan menghasilkan temuan yang kredibel. (Creswell & Creswell, 2021; Aspers & Corte, 2021).

Berdasarkan uraian tersebut, artikel ini bertujuan untuk menganalisis konsep dasar penelitian serta menjelaskan pentingnya pemahaman metodologi penelitian dalam membangun penelitian ilmiah yang berkualitas. Hasil kajian diharapkan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa maupun peneliti dalam memahami konsep dasar penelitian sebagai landasan pelaksanaan penelitian ilmiah yang sistematis, valid, dan dapat dipertanggungjawabkan. (Creswell & Creswell, 2021).



METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian studi literatur (library research). Pendekatan studi literatur dipilih karena penelitian bertujuan untuk menganalisis konsep dasar penelitian melalui berbagai sumber ilmiah yang relevan tanpa melakukan pengumpulan data secara langsung di lapangan. Melalui metode ini, peneliti dapat memperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai konsep dasar penelitian, metodologi penelitian, pendekatan penelitian, serta penerapannya dalam pelaksanaan penelitian ilmiah. (Creswell & Creswell, 2021).

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari berbagai literatur ilmiah, meliputi buku, artikel jurnal nasional dan internasional, prosiding, serta dokumen ilmiah lain yang berkaitan dengan konsep dasar penelitian. Literatur yang digunakan diprioritaskan berasal dari publikasi lima tahun terakhir (2021–2026) dan dipilih berdasarkan relevansi topik, kredibilitas sumber, serta keterkaitannya dengan tujuan penelitian sehingga mampu mendukung analisis secara ilmiah. (Snyder, 2021).

Teknik pengumpulan data dilakukan melalui studi dokumentasi dengan cara mengidentifikasi, mengumpulkan, membaca, mengkaji, dan mengelompokkan berbagai referensi yang berkaitan dengan fokus penelitian. Selanjutnya, setiap literatur diseleksi berdasarkan kesesuaian substansi, tahun publikasi, dan kualitas sumber sehingga hanya referensi yang relevan digunakan dalam proses penyusunan artikel. Tahapan ini bertujuan untuk memperoleh informasi yang akurat, mutakhir, dan dapat dipertanggungjawabkan secara akademik. (Xiao & Watson, 2022).

Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif kualitatif. Data yang telah terkumpul dianalisis melalui tahapan reduksi data, penyajian data, interpretasi, dan penarikan kesimpulan. Proses analisis dilakukan dengan membandingkan berbagai konsep dan hasil penelitian terdahulu sehingga diperoleh pemahaman yang komprehensif mengenai konsep dasar penelitian serta perannya dalam membangun penelitian ilmiah yang berkualitas. (Creswell & Creswell, 2021; Snyder, 2021).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil kajian literatur menunjukkan bahwa konsep dasar penelitian merupakan fondasi utama dalam pelaksanaan penelitian ilmiah. Berbagai literatur menjelaskan bahwa penelitian bukan sekadar kegiatan mengumpulkan data, melainkan suatu proses ilmiah yang dilakukan secara sistematis untuk memperoleh pengetahuan baru, menguji teori, maupun memberikan solusi terhadap suatu permasalahan. Pemahaman yang baik mengenai konsep dasar penelitian membantu peneliti dalam menentukan rumusan masalah, memilih metode penelitian, hingga menyusun kesimpulan yang sesuai dengan tujuan penelitian. Oleh karena itu, penguasaan konsep dasar penelitian menjadi salah satu indikator penting dalam menghasilkan penelitian yang valid dan berkualitas. (Creswell & Creswell, 2021; Fadli, 2021).

**Tabel 1.** Hasil Analisis Konsep Dasar Penelitian Berdasarkan Kajian Literatur

No	Aspek	Hasil Analisis	Referensi
1	Pengertian Penelitian	Penelitian merupakan proses ilmiah yang dilakukan secara sistematis untuk memperoleh pengetahuan baru dan memecahkan masalah	Creswell & Creswell (2021)
2	Metode Penelitian	Metodologi penelitian menjadi pedoman dalam menentukan pendekatan, metode, teknik pengumpulan data, dan analisis data.	Fadli (2021)
3	Pendekatan Penelitian	Pemilihan pendekatan kuantitatif atau kualitatif harus disesuaikan dengan tujuan dan karakteristik masalah penelitian	Creswell & Creswell (2021)
4	Kualitas Penelitian	Penguasaan konsep dasar penelitian meningkatkan validitas, kredibilitas, dan kualitas hasil penelitian	Snyder (2021)

Sumber: Hasil analisis penulis berdasarkan berbagai literatur (2021–2026).

Berdasarkan Tabel 1, seluruh literatur yang dikaji menunjukkan bahwa konsep dasar penelitian memiliki peran yang sangat penting dalam menentukan kualitas suatu penelitian. Tidak hanya berkaitan dengan pemahaman mengenai pengertian penelitian, konsep dasar penelitian juga mencakup kemampuan peneliti dalam memilih metode yang sesuai, menentukan teknik pengumpulan data, serta melakukan analisis data secara tepat. Dengan demikian, semakin baik pemahaman peneliti terhadap konsep dasar penelitian, maka semakin besar pula peluang menghasilkan penelitian yang valid, sistematis, dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. (Creswell & Creswell, 2021; Snyder, 2021).

Konsep Dasar Penelitian sebagai Landasan Penelitian Ilmiah

Konsep dasar penelitian merupakan seperangkat prinsip yang menjadi pedoman dalam pelaksanaan penelitian ilmiah. Berdasarkan hasil kajian, penelitian yang berkualitas harus memenuhi karakteristik ilmiah, yaitu rasional, sistematis, empiris, dan dapat diuji kembali oleh peneliti lain. Karakteristik tersebut menjadi pembeda antara penelitian ilmiah dengan kegiatan pencarian informasi biasa. Selain itu, konsep dasar penelitian juga mengarahkan peneliti dalam menyusun desain penelitian sehingga setiap tahapan penelitian memiliki keterkaitan yang logis dan mampu menjawab rumusan masalah secara tepat. (Creswell & Creswell, 2021).

Hasil penelitian Fadli (2021) menunjukkan bahwa pemahaman terhadap metodologi penelitian sangat memengaruhi kualitas proses penelitian, terutama dalam menentukan pendekatan, teknik pengumpulan data, dan teknik analisis data. Peneliti yang memahami konsep dasar penelitian cenderung mampu menghasilkan penelitian yang lebih sistematis dibandingkan peneliti yang hanya berfokus pada pengumpulan data tanpa memahami landasan metodologinya. Temuan tersebut memperkuat bahwa penguasaan konsep dasar penelitian merupakan kompetensi yang harus dimiliki oleh setiap peneliti. (Fadli, 2021).

Pentingnya Pemilihan Metode Penelitian

Berdasarkan kajian literatur, pemilihan metode penelitian merupakan salah satu keputusan penting dalam proses penelitian. Metode penelitian harus disesuaikan dengan tujuan penelitian, karakteristik masalah, serta jenis data yang akan diperoleh. Penelitian kuantitatif lebih tepat



digunakan apabila penelitian bertujuan menguji hubungan antarvariabel atau menguji hipotesis menggunakan data numerik. Sebaliknya, penelitian kualitatif lebih sesuai digunakan untuk memahami makna, pengalaman, maupun fenomena sosial secara mendalam. Oleh karena itu, tidak terdapat satu metode yang paling baik untuk seluruh penelitian, melainkan pemilihan metode harus mempertimbangkan konteks penelitian yang dilakukan. (Creswell & Creswell, 2021; Aspers & Corte, 2021).

Perkembangan metodologi penelitian juga menunjukkan bahwa penggunaan pendekatan mixed methods semakin banyak diterapkan karena mampu mengombinasikan keunggulan penelitian kuantitatif dan kualitatif. Pendekatan ini memungkinkan peneliti memperoleh data yang lebih komprehensif sehingga hasil penelitian menjadi lebih kuat dalam menjelaskan suatu fenomena. Namun demikian, penerapan mixed methods memerlukan pemahaman metodologis yang baik agar integrasi kedua pendekatan dapat dilakukan secara tepat. (Creswell & Creswell, 2021).

Peran Konsep Dasar Penelitian dalam Meningkatkan Kualitas Penelitian

Hasil analisis menunjukkan bahwa pemahaman terhadap konsep dasar penelitian tidak hanya berpengaruh pada proses pelaksanaan penelitian, tetapi juga terhadap kualitas hasil penelitian yang dihasilkan. Peneliti yang memahami metodologi penelitian akan lebih mampu menyusun rumusan masalah yang jelas, menentukan desain penelitian yang sesuai, memilih instrumen penelitian yang tepat, serta melakukan analisis data secara objektif. Sebaliknya, kurangnya pemahaman terhadap konsep dasar penelitian sering menyebabkan ketidaksesuaian antara tujuan penelitian, metode yang digunakan, dan kesimpulan yang dihasilkan sehingga mengurangi validitas penelitian. (Snyder, 2021; Xiao & Watson, 2022).

Berdasarkan keseluruhan hasil kajian, dapat dipahami bahwa konsep dasar penelitian merupakan fondasi utama dalam membangun penelitian ilmiah yang berkualitas. Penguasaan terhadap metodologi penelitian akan membantu peneliti menghasilkan penelitian yang sistematis, objektif, valid, dan mampu memberikan kontribusi nyata terhadap perkembangan ilmu pengetahuan maupun penyelesaian berbagai permasalahan di masyarakat. Dengan demikian, peningkatan pemahaman mengenai konsep dasar penelitian perlu menjadi perhatian utama, terutama dalam pendidikan tinggi, agar kualitas penelitian yang dihasilkan semakin baik. (Creswell & Creswell, 2021; Fadli, 2021).

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kajian literatur yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa konsep dasar penelitian merupakan fondasi utama dalam membangun penelitian ilmiah yang berkualitas. Pemahaman terhadap konsep dasar penelitian meliputi penguasaan metodologi penelitian, pemilihan pendekatan penelitian yang sesuai, teknik pengumpulan dan analisis data, serta penyusunan kesimpulan yang didasarkan pada bukti ilmiah. Seluruh komponen tersebut saling berkaitan dan menjadi penentu keberhasilan suatu penelitian dalam menghasilkan temuan yang valid, objektif, sistematis, serta dapat dipertanggungjawabkan secara akademik.

Kajian ini juga menunjukkan bahwa pemahaman yang baik terhadap konsep dasar penelitian akan membantu peneliti menentukan metode penelitian yang sesuai dengan tujuan dan karakteristik permasalahan yang diteliti. Dengan demikian, penelitian yang dihasilkan tidak hanya memiliki



kualitas ilmiah yang lebih baik, tetapi juga mampu memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan penyelesaian berbagai permasalahan secara berbasis bukti. Oleh karena itu, pemahaman mengenai konsep dasar penelitian perlu terus ditingkatkan, khususnya di lingkungan perguruan tinggi, agar mahasiswa dan peneliti mampu menghasilkan karya ilmiah yang memenuhi kaidah metodologi penelitian. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan kajian ini melalui penelitian empiris pada berbagai bidang ilmu sehingga diperoleh pemahaman yang lebih komprehensif mengenai penerapan konsep dasar penelitian dalam praktik penelitian ilmiah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga artikel ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada dosen pengampu mata kuliah yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan artikel ini. Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, serta kepada para penulis dan peneliti yang karya ilmiahnya menjadi sumber referensi dalam penyusunan artikel ini. Penulis berharap artikel ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca serta menjadi salah satu referensi dalam pengembangan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aspers, P., & Corte, U. (2021). *What is qualitative in qualitative research*. *Qualitative Sociology*, 44(4), 599–608.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2021). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (6th ed.). SAGE Publications.
- Fadli, M. R. (2021). *Memahami desain metode penelitian kualitatif*. *Humanika*, 21(1), 33–54.
- Snyder, H. (2019). *Literature review as a research methodology: An overview and guidelines*. *Journal of Business Research*, 104, 333–339.
- Xiao, Y., & Watson, M. (2019). *Guidance on conducting a systematic literature review*. *Journal of Planning Education and Research*, 39(1), 93–112.