

## *Explanatory Survey* dalam Metode Penelitian Deskriptif Kuantitatif

Mutia Sari<sup>1)\*</sup>, Habibur Rachman<sup>2)</sup>, Noni Juli Astuti<sup>3)</sup>, Muhammad Win Afgani<sup>4)</sup>, Rusdy Abdullah Siroj<sup>5)</sup>

<sup>1)2)3)4)</sup>UIN Raden Fatah Palembang, Indonesia, <sup>5)</sup>Universitas Muhammadiyah Palembang, Indonesia

<sup>1)</sup>[mutiasari1610@gmail.com](mailto:mutiasari1610@gmail.com), <sup>2)</sup>[habiburrachman@gmail.com](mailto:habiburrachman@gmail.com), <sup>3)</sup>[email@email.com](mailto:email@email.com),

<sup>4)</sup>[muhammadwinafgani\\_uin@radenfatah.ac.id](mailto:muhammadwinafgani_uin@radenfatah.ac.id), <sup>5)</sup>[rusdy\\_ump@yahoo.com](mailto:rusdy_ump@yahoo.com)



### \*Penulis Korespondensi

#### Histori Artikel:

Submit: 2022-12-21

Diterima: 2022-12-22

Dipublikasikan: 2022-02-01

#### Kata Kunci:

Penelitian, Kuantitatif,

*Explanatory Survey*

### ABSTRAK

Penelitian ditujukan memecahkan masalah yang dihadapi untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan permasalahan umat manusia. Jawaban masalah tersebut menggunakan pendekatan ilmiah (*scientific approach*) yang pada gilirannya melahirkan metode ilmiah (*scientific method*). Metode penelitian berisi jenis penelitian yang digunakan peneliti untuk memecahkan masalah penelitian. Berbagai ragam metode atau teknik penelitian antara lain: metode penelitian korelasi, eksperimen, kausal komparatif, deskriptif, evaluasi, kebijakan, tindakan kelas, sejarah, survey, studi kasus, pengembangan dan metode penelitian kepustakaan. Penelitian eksplanatori merupakan penelitian yang mengeksplorasi mengapa sesuatu terjadi mengenai keterbatasan informasi yang tersedia. Penelitian ini memastikan bagaimana atau mengapa fenomena tertentu dapat terjadi. Penelitian eksplanatori ini juga bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara dua atau lebih gejala atau variabel dan menjelaskan sebab terjadinya suatu peristiwa. Penelitian eksplanatori juga disebut sebagai penelitian konfirmatori dan dikenal sebagai penelitian korelasional. Pemilihan metode *explanatory survey* ialah berupaya untuk menjelaskan hubungan kausal (sebab akibat/timbal balik) dan menguji pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Dalam makalah ini akan membahas apa itu *explanatory survey*, tujuan *explanatory survey*, langkah-langkah penelitian menggunakan metode *explanatory survey*, dan contoh judul penelitian menggunakan metode *explanatory survey*.

Jurnal Pendidikan Sains dan Komputer is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0).

### LATAR BELAKANG

Penelitian ditujukan memecahkan masalah yang dihadapi untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan permasalahan umat manusia. Jawaban masalah tersebut menggunakan pendekatan ilmiah (*scientific approach*) yang pada gilirannya melahirkan metode ilmiah (*scientific method*). Upaya yang dilakukan dengan menggunakan metoda ilmiah disebut dengan penelitian ilmiah (*scientific research*). Penelitian ilmiah adalah suatu bentuk upaya penyelidikan (*investigation*) terhadap suatu pernyataan (proposisi) hipotesis yang dijadikan sebagai jawaban sementara suatu masalah. Membedakan dengan bentuk penyelidikan lain, ada beberapa ketentuan pokok yang harus dipenuhi oleh pelakunya, Pertama, penelitian itu harus dilakukan secara sistematis, terkontrol, dan kritis. Kedua, penelitian ilmiah menghasilkan kebenaran ilmiah, bersifat menerangkan (*explanatory*), memprediksi (*predictive*) dan mengontrol (*controlling*). Hardani et al., Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif, (Yogyakarta: Pustaka Ilmu, 2022)

Penelitian ilmiah adalah kegiatan yang bersifat induktif (*empirical*) maksudnya, jawaban masalah yang diperoleh melalui kegiatan ini merupakan keyakinan subyektif peneliti namun telah teruji dengan kenyataan-kenyataan objektif di luar dirinya. Dengan kata lain, setiap pernyataan peneliti haruslah selalu didasarkan pada kebenaran yang diperoleh melalui pengujian dan penjelajahan yang bersifat empiris.



Keyakinan terhadap jawaban suatu masalah memerlukan upaya pengujian di luar dirinya sendiri. Dengan kata lain sesuatu yang dianggap benar secara subyektif dan teoritis perlu diverifikasi seberapa jauh kebenaran yang diduga itu ditemui pada kenyataan objektif (*objective reality*) di lapangan. (Hardani et al. 2022, 1)

Metode penelitian berisi jenis penelitian yang digunakan peneliti untuk memecahkan masalah penelitian. Berbagai ragam metode atau teknik penelitian antara lain: metode penelitian korelasi, eksperimen, kausal komparatif, deskriptif, evaluasi, kebijakan, tindakan kelas, sejarah, survey, studi kasus, pengembangan dan metode penelitian kepustakaan. (Jejen Mustafah 2016)

Penelitian eksplanatori bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara dua atau lebih gejala atau variabel dan menjelaskan sebab terjadinya suatu peristiwa. Penelitian eksplanatori juga disebut sebagai penelitian konfirmatori dan dikenal sebagai penelitian korelasional. Pemilihan metode *explanatory survey* ialah berupaya untuk menjelaskan hubungan kausal (sebab akibat/timbal balik) dan menguji pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Dalam hal ini akan membahas apa itu *explanatory survey*, tujuan *explanatory survey*, langkah-langkah penelitian menggunakan metode *explanatory survey*, dan contoh judul penelitian menggunakan metode *explanatory survey*.

## METODE

Dalam mengkaji makalah ini menggunakan metode penelitian kepustakaan (*library research*) dengan mengkaji kritis dan mendalam terhadap bahan-bahan pustaka yang relevan dengan materi makalah seperti buku dan jurnal yang layak dijadikan referensi. Seperti yang dikemukakan oleh Miqzaqon T dan Purwoko bahwa penelitian kepustakaan merupakan suatu studi yang digunakan dalam mengumpulkan informasi dan data dengan bantuan berbagai macam material yang ada di perpustakaan seperti dokumen, buku, majalah, kisah-kisah sejarah dan sebagainya. (Milya Sari dan Asmendri 2020)

Apriyanti, Syarif, Ramadhan, Zaim dan Agustina menyatakan bahwa pemberian teori baru dengan dukungan teknik pengumpulan data yang tepat merupakan bentuk adanya *literature review*. (Fatha Pringgar and Sujatmiko 2020) Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data dalam makalah ini menggunakan data sekunder yakni dengan mengumpulkan data secara tidak langsung dengan meneliti objek yang bersangkutan. Setelah mengumpulkan beberapa jurnal dan buku terkait dengan materi pembahasan selanjutnya menganalisis materi melalui studi pustaka dengan hasil dari analisis berupa deskriptif.

## HASIL

### Pengertian *Explanatory Survey*

*Explanatory* artinya penjelasan atau hal-hal yang berkaitan dengan menjelaskan, baik menjelaskan peristiwa atau keadaan sekarang/keadaan yang akan datang (*prediction*). Menjelaskan berarti menerangkan mengapa ada atau terjadi, atau apa yang akan ada atau terjadi. Metode penelitian semacam ini disebut pula penelitian sebab akibat (*causality research*) sering pula disebut penelitian pengujian (*verificatife research*).

Engel dan Schutt, Jackson, Marlow, Pierson dan Thomas menjelaskan bahwa *explanatory research* berusaha mengidentifikasi penyebab, memastikan kausalitas antar faktor dan menentukan efek pada perilaku fenomena sosial, dan untuk memprediksi bagaimana satu fenomena akan berubah atau bervariasi dalam kaitannya dengan variabel lain, misalnya, untuk memahami dan menjelaskan penyebab kondisi sosial seperti tunawisma. Ini harus mengarah pada penjelasan mengapa peristiwa terjadi dan untuk membangun mengelaborasi, memperluas, menguji atau merevisi suatu teori. (Strydom 2013)

Penelitian eksplanasi untuk menguji hubungan antar-variabel yang dihipotesiskan. Pada jenis penelitian ini jelas ada hipotesis yang akan diuji kebenarannya. Hipotesis itu sendiri menggambarkan hubungan antara dua atau

lebih variabel, untuk mengetahui apakah suatu variabel berasosiasi atau tidak dengan variabel lainnya, atau apakah suatu variabel disebabkan /dipengaruhi atau tidak oleh variabel lainnya. (Mulyadi 2019)

Desain eksplanasi dimaksudkan untuk menjelaskan suatu generalisasi sampel terhadap populasinya atau menjelaskan hubungan, perbedaan atau pengaruh dari satu variabel terhadap hipotesis penelitian. Oleh karena itu, dalam format eksplanasi peneliti menggunakan sampel dan hipotesis penelitian dan mengujinya dilapangan. Desain eksplanasi memiliki kredibilitas untuk mengukur, menguji hubungan sebab akibat dari dua atau lebih variabel dengan menggunakan analisis statistik inferensial (induktif). Disamping itu penelitian eksplanasi juga dapat digunakan untuk mengembangkan dan menyempurnakan teori bahkan sebaliknya melemahkan bahkan menggugurkan teori. (Mulyadi 2019) Penelitian eksplanatori cenderung bersifat deduktif dan dengan demikian bersifat kuantitatif. Tujuannya adalah untuk menghasilkan data tentang jumlah kasus yang relatif besar dengan menggunakan analisis statistik dalam interpretasi data. (Strydom 2013)

Dapat disimpulkan bahwa *Explanatory* artinya penjelasan, menjelaskan, menerangkan peristiwa. Metode penelitian ini disebut pula penelitian sebab akibat (*causality research*) atau disebut penelitian pengujian (*verificatife research*). *Explanatory research* berusaha mengidentifikasi, memastikan hubungan sebab-akibat antar variabel dan untuk mengetahui/memprediksi bagaimana satu fenomena akan berubah atau bervariasi dalam hubungannya dengan variabel lain. Disamping itu juga, penelitian eksplanatori adalah penelitian yang bertujuan untuk menguji suatu teori atau hipotesis guna memperkuat atau bahkan menolak teori atau hipotesis yang sudah ada sebelumnya.

## PEMBAHASAN

### Tujuan *Explanatory Survey*

Penelitian eksplanatori atau eksplanatif bertujuan untuk menjelaskan hubungan antara dua atau lebih gejala atau variabel. Penelitian ini bertitik pada pertanyaan dasar “mengapa” dan “bagaimana”, yang mengarah pada pemahaman yang lebih baik tentang masalah yang sebelumnya belum terselesaikan atau memberi kejelasan untuk inisiatif penelitian terkait di masa depan. (Merkus 2021)

Orang sering tidak puas hanya sekedar mengetahui apa yang terjadi, bagaimana terjadinya, tetapi ingin mengetahui mengapa terjadi. Kita ingin menjelaskan sebab terjadinya suatu peristiwa. Untuk itu perlu diidentifikasi berbagai variabel di luar masalah untuk mengkonfirmasi sebab terjadinya suatu masalah. Oleh karena itu, penelitian eksplanatori ini juga disebut sebagai penelitian konfirmatori (*confirmatory research*) dan makin dikenal sebagai penelitian korelasional (*correlational research*).<sup>1</sup>

Metode *explanatory survey* bertujuan untuk menganalisis pengaruh suatu variabel bebas terhadap variabel terikat (*consolity association*). Berdasarkan desain penelitian yang dimaksud, dilakukan analisis uji hipotesis penelitian melalui teknik analisis statistika yang relevan. Pemilihan metode *explanatory survey* ialah berupaya untuk menjelaskan hubungan kausal (sebab akibat/timbal balik) dan menguji pengaruh variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y).

*Explanatory research* menurut Thyer bertujuan untuk mengembangkan dan menguji teori dalam bidang studi tertentu. Studi penjelasan biasanya bersifat eksperimental, di mana hipotesis dapat diuji dan kelompok pembanding digunakan. Contoh hipotesis dalam *explanatory* yaitu bahwa ada hubungan antara orang yang menyalahgunakan alkohol saat dewasa dengan pernah menjadi korban kekerasan masa kanak-kanak. Tidak seperti penelitian deskriptif, yang cenderung berfokus pada bagaimana keadaannya, tujuan penelitian eksplanatori adalah menjelaskan mengapa segala sesuatunya seperti itu. (Strydom 2013)

Dapat disimpulkan bahwa metode *explanatory survey* bertujuan untuk menjelaskan hubungan kausal (sebab akibat/timbal balik). Metode penelitian eksplanatori ini dapat diketahui bagaimana korelasi antara

<sup>1</sup> Wikipedia (15 Agustus 2021). Penelitian Eksplanatori. Dalam Wikipedia Bahasa Indonesia, Ensiklopedia bebas, diakses 02 Oktober 2022, 21:15, dari [https://id.wikipedia.org/wiki/Penelitian\\_eksplanatori#cite\\_ref-David\\_1-3](https://id.wikipedia.org/wiki/Penelitian_eksplanatori#cite_ref-David_1-3)

dua atau lebih variabel maupun kekuatan hubungannya dan menguji pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat.

## Langkah-Langkah Metode *Explanatory Survey*

Menurut Babbie dan Mouton, proses penelitian pada dasarnya terdiri dari enam langkah, yaitu: pernyataan masalah dan pertanyaan penelitian; metode penelitian; pengumpulan data; analisis data; interpretasi data dan penulisan laporan. (Strydom 2013) Pada penelitian *explanatory* yang menggunakan survei, kerangka pokok penelitian dinyatakan dan dijelaskan dalam kaitan dengan permasalahan dan metodologi penelitian, yaitu berupa:

Populasi dan sampel penelitian, termasuk teknik pengambilan sampel;

Populasi yang dimaksud oleh Sugiyono ialah orang atau obyek dari satu wilayah yang mempunyai karakteristik dan kualitas tertentu yang berkenaan dengan masalah yang akan diteliti kemudian ditarik kesimpulannya. Sampel merupakan bagian dari jumlah populasi. Dengan menggunakan sampel dari populasi, maka kesimpulannya akan diberlakukan. Untuk itulah, sampel yang diambil dari populasi harus betul-betul *representative* (mewakili). (Sugiyono 2017)

Instrument pengumpulan data

Pengembangan alat pengumpulan data penelitian dilakukan dengan mengacu kepada variabel yang diteliti (permasalahan dan tujuan penelitian). Oleh karena itu, dalam penelitian survei, ditetapkan alat pengumpulan data yang relevan dengan fokus permasalahannya. (Riduwan 2010) Data dikumpulkan dari hasil penyebaran instrument terhadap sejumlah sampel yang ditetapkan dengan menggunakan kuesioner (angket). Pengembangan alat pengumpulan data dilakukan dengan beberapa cara yaitu: 1) mengacu kepada variabel yang diteliti dan teori yang mendasarinya. 2) menyusun indikator variabel penelitian, 3) menyusun kisi-kisi instrument ke dalam item pertanyaan atau pernyataan, 4) melakukan uji coba instrument untuk menguji validitas dan reliabilitas instrumen yang akan digunakan untuk pengumpulan data penelitian. (Riduwan 2010, hlm. 382) Data yang diharapkan terkumpul dari instrument ini adalah seluruh data primer yang menyangkut dalam variabel penelitian. Disamping itu variabel yang menjadi fokus penelitian, dilakukan pengungkapan secara mendalam dengan melakukan *check* dan *re-check* dengan observasi terhadap dokumentasi dan wawancara mendalam kepada informan yang dianggap memiliki informasi yang tepat dan benar-benar memahami permasalahan yang terkait dengan permasalahan penelitian. (Riduwan 2010)

Alat pengumpulan data dikembangkan dengan kuisisioner tertutup yaitu seperangkat daftar pernyataan atau pertanyaan dengan kemungkinan jawaban yang telah disediakan, jadi responden hanya memilih satu dari lima alternative jawaban. (Sugiyono 2017) Kuisisioner berbentuk angket dengan skala likert, alternative jawaban untuk masing-masing variabel dan diberikan skor selalu/sangat setuju, sering/setuju, kadang-kadang/ragu-ragu, hampir tidak pernah/tidak setuju, tidak pernah/sangat tidak setuju. (Riduwan 2010)

Metode pengolahan dan analisis data.

Yang dijadikan unit analisis adalah satuan tertentu atau individu yang menjadi sampel. Setelah hasil data didapatkan dari hasil kuisisioner kepada responden, selanjutnya penjelasan data diperkuat dengan penyajian data dalam bentuk tabel, grafik, dan gambar dilanjutkan dengan analisis interpretasi dan pembahasan. Analisis data yaitu pengolahan data menggunakan teknik statistik untuk menguji setiap hipotesis penelitian serta mengungkap makna yang terkandung dari hasil pengujian hipotesis tersebut. (Riduwan 2010)

Analisis metode *explanatory survey* menggunakan pendekatan kuantitatif melalui hubungan kausal dengan teknik analisis korelasi sederhana dengan menguji besarnya pengaruh yang ditunjukkan oleh koefisien korelasi antar variabel. (variabel  $X_1$  dan variabel  $X_2$  terhadap variabel  $Y$ ) dan analisis jalur (*path analysis*). (Riduwan 2010) Analisis jalur ini akan digunakan dalam menguji besarnya pengaruh/kontribusi yang ditunjukkan oleh koefisien jalur pada setiap diagram jalur dari hubungan kausal antar variabel  $X$  terhadap variabel  $Y$ , dan dampaknya pada variabel  $Z$ .

Contoh analisis jalur dalam judul penelitian Efektifitas Kepemimpinan Manajerial Kepala Sekolah (Studi Tentang Kontribusi Faktor-Faktor Strategis Terhadap Kinerja Kepala Sekolah dan Dampaknya Pada Efektivitas Sekolah di SMP Se-Kabupaten Garut): Analisis ini akan digunakan dalam menguji besarnya kontribusi yang ditunjukkan oleh koefisien jalur pada setiap diagram jalur dari hubungan kausal antar variabel kepemimpinan manajerial kepala sekolah (perencanaan ( $X_1$ ), Komunikasi ( $X_2$ ), Motivasi ( $X_3$ ), pengorganisasian ( $X_4$ ), dan pengawasan ( $X_5$ ), terhadap kinerja kepala sekolah ( $Y$ ) dan dampaknya pada efektivitas sekolah ( $Z$ ). (Riduwan 2010)

Seperti yang dikatakan oleh Retherford bahwa analisis jalur merupakan suatu teknik untuk menganalisis hubungan sebab akibat yang terjadi pada regresi berganda jika variabel bebasnya mempengaruhi variabel tersebut baik secara langsung tetapi juga secara tidak langsung. Dalam analisis jalur, pengukuran dilakukan untuk menganalisis pengaruh baik langsung maupun tidak langsung variabel  $X$  terhadap  $Y$ , sedangkan pada analisis regresi, pengukuran hanya dilakukan untuk melihat pengaruh secara langsung saja dari variabel  $X$  terhadap variabel  $Y$ . (Fajri Ismail 2020)

Dapat disimpulkan, proses penelitian terdiri dari enam langkah, yaitu: pernyataan masalah dan pertanyaan penelitian; metode penelitian; pengumpulan data; analisis data; interpretasi data dan penulisan laporan. Kerangka pokok dalam penelitian survei yang menggunakan metode *Explanatory Survey* berupa populasi dan sampel penelitian, termasuk teknik pengambilan sampel; instrument pengumpulan data yang mengacu pada variabel yang diteliti dengan menetapkan alat pengumpulan data yang relevan dengan fokus permasalahannya. Data yang dikumpulkan adalah hasil penyebaran instrument terhadap sejumlah sampel yang ditetapkan dengan menggunakan kuisisioner (angket).

Metode pengolahan data dan analisis data yang didapatkan dari hasil kuisisioner, pengolahan data menggunakan teknik statistik. Metode *explanatory survey* menggunakan pendekatan kuantitatif melalui hubungan kausal dengan teknik analisis korelasi sederhana dengan menguji besarnya pengaruh yang ditunjukkan oleh koefisien korelasi antar variabel. (variabel  $X_1$  dan variabel  $X_2$  terhadap variabel  $Y$ ) dan analisis jalur (*path analysis*).

## Contoh Judul Penelitian Metode *Explanatory Survey*

Berikut terdapat beberapa contoh judul penelitian menggunakan metode *explanatory survey* yaitu sebagai berikut: (Riduwan 2010)

- a. Pengaruh Efektivitas Kepemimpinan Kepala Sekolah dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Guru
- b. Pengaruh Komunikasi dan Motivasi Kerja Aparatur Terhadap Kualitas Pelayanan Sertifikat Tanah di Badan Pertanian Nasional Jakarta Selatan

- c. Efektifitas Kepemimpinan Manajerial Kepala Sekolah (Studi Tentang Kontribusi Faktor-Faktor Strategis Terhadap Kinerja Kepala Sekolah dan Dampaknya Pada Efektivitas Sekolah di SMP Se-Kabupaten Garut)
- d. Kontribusi Komunikasi Organisasi dan Kompensasi Terhadap Kepuasan Kerja Guru

## Kelebihan dan Kekurangan Penelitian Eksplanatori

Seperti desain penelitian lainnya, penelitian eksplanatori memiliki kelebihannya. Meskipun memberikan serangkaian manfaat yang unik, penelitian ini juga memiliki kerugian yang signifikan, sebagaimana diuraikan di bawah ini:(Merkus 2021)

### Keuntungan

- a. Penelitian eksplanatori lebih memberikan makna lebih pada penelitian sebelumnya. Hal ini membantu mengisi celah dalam analisis yang ada dan memberikan informasi tentang alasan di balik fenomena
- b. Sangat fleksibel karena validitas internalnya cenderung tinggi jika dilakukan dengan benar
- c. Penelitian eksplanatori dapat menghemat biaya dan waktu, memudahkan dalam memanfaatkan sumber daya yang sudah ada untuk mengarahkan penelitian sebelum melakukan analisis yang lebih berat

### Kekurangan

- a. Penelitian eksplanatori ini memperkuat teori dan hipotesis dari hasil penelitian, biasanya kurang memberikan hasil yang meyakinkan
- b. Hasil penelitian dapat bias dan kurang diterima/valid secara eksternal. Untuk memperkuat penelitian, temuan yang diperoleh dari penelitian eksplanatori harus didukung dengan melakukan penelitian yang lebih kuat seperti kuantitatif.
- c. Sering disalah artikan sebagai hubungan sebab akibat dan kadang sulit membedakan yang mana variabel penyebab dan efeknya.

## KESIMPULAN

*Explanatory* artinya penjelasan, menjelaskan, menerangkan peristiwa. Metode penelitian ini disebut pula penelitian sebab akibat (*causality research*) atau disebut penelitian pengujian (*verificatife research*). *Explanatory research* berusaha mengidentifikasi, memastikan hubungan sebab-akibat antar variabel dan untuk mengetahui/memprediksi bagaimana satu fenomena akan berubah atau bervariasi dalam hubungannya dengan variabel lain. Disamping itu juga, penelitian eksplanatori adalah penelitian yang bertujuan untuk menguji suatu teori atau hipotesis guna memperkuat atau bahkan menolak teori atau hipotesis yang sudah ada sebelumnya.

Metode *explanatory survey* bertujuan untuk menjelaskan hubungan kausal (sebab akibat/timbal balik). Metode penelitian eksplanatori ini dapat diketahui bagaimana korelasi antara dua atau lebih variabel maupun kekuatan hubungannya dan menguji pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat.

Dapat disimpulkan, proses penelitian terdiri dari enam langkah, yaitu: pernyataan masalah dan pertanyaan penelitian; metode penelitian; pengumpulan data; analisis data; interpretasi data dan penulisan laporan. Kerangka pokok dalam penelitian survei yang menggunakan metode *Explanatory Survey* berupa

populasi dan sampel penelitian, termasuk teknik pengambilan sampel; instrument pengumpulan data yang mengacu pada variabel yang diteliti dengan menetapkan alat pengumpulan data yang relevan dengan fokus permasalahannya. Data yang dikumpulkan adalah hasil penyebaran instrument terhadap sejumlah sampel yang ditetapkan dengan menggunakan kuisioner (angket).

Metode pengolahan data dan analisis data yang didapatkan dari hasil kuisioner, pengolahan data menggunakan teknik statistik. Metode *explanatory survey* menggunakan pendekatan kuantitatif melalui hubungan kausal dengan teknik analisis korelasi sederhana dengan menguji besarnya pengaruh yang ditunjukkan oleh koefisien korelasi antar variabel. (variabel  $X_1$  dan variabel  $X_2$  terhadap variabel  $Y$ ) dan analisis jalur (*path analysis*).

## REFERENSI

- Fajri Ismail. 2020. *Statistika: Untuk Penelitian Pendidikan Dan Ilmu-Ilmu Sosial*. Jakarta: Kencana.
- Fatha Pringgar, Rizaldy, and Bambang Sujatmiko. 2020. "Penelitian Kepustakaan (Library Research) Modul Pembelajaran Berbasis Augmented Reality Pada Pembelajaran Siswa." *Jurnal IT-EDU* 05 (01): 317–29.
- Hardani, Nur Hikmatul Auliya, Helmina Andriani, Roushandy Asri Fardani, Jumari Ustiawaty, Evi Fatmi, dhika juliana Sukmana, and ria rahmatul Istiqomah. 2022. *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif. Jurnal Multidisiplin Madani (MUDIMA)*. Vol. 1. Yogyakarta: Pustaka Ilmu.
- Jejen Mustafah. 2016. *Tips Menulis Karya Ilmiah: Makalah, Penelitian, Skripsi, Tesis Dan Disertasi*. Jakarta: Kencana.
- Merkus, Tegan George and Julia. 2021. "Explanatory Research; Definition, Guide and Examples." *Scribbr*. <https://www.scribbr.com/methodology/explanatory-research/>.
- Milya Sari dan Asmendri. 2020. "Penelitian Kepustakaan ( Library Research ) Dalam Penelitian Pendidikan IPA." *Natural Science : Jurnal Penelitian Bidang IPA Dan Pendidikan IPA* 6 (1): 41–53.
- Mulyadi, Mohammad. 2019. "Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya [Quantitative and Qualitative Research and Basic Rationale to Combine Them]." *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media* 15 (1): 128.
- Riduwan. 2010. *Metode Dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian (Untuk Mahasiswa S-1, S-2, S-3)*. Bandung: Alfabeta.
- Strydom, Herman. 2013. "An Evaluation of the Purposes of Research in Social Work." *Social Work (South Africa) / Maatskaplike Werk* 49 (2): 149–64. <https://doi.org/10.15270/49-2-58>.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Wikipedia (15 Agustus 2021). Penelitian Eksplanatori. Dalam Wikipedia Bahasa Indonesia, Ensiklopedia bebas, diakses 02 Oktober 2022, 21:15, dari [https://id.wikipedia.org/wiki/Penelitian\\_eksplanatori#cite\\_ref-David\\_1-3](https://id.wikipedia.org/wiki/Penelitian_eksplanatori#cite_ref-David_1-3)