

TIPS MENGUASAI



OLAH DATA KUANTITATIF

**Deskriptif, Korelasi, Analisis Jalur,
Regresi dan Eksperimen
dengan SPSS 27 dalam Penelitian**

***Bagaimana mengolah data dan
menginterpretasikan hasilnya melalui SPSS 27??***

Dr. Leroy HS, M.Pd.

Tips Menguasai

OLAH DATA KUANTITATIF

| Deskriptif, Korelasi, Analisis Jalur,
| Regresi, dan Eksperimen
dengan SPSS 27 dalam Penelitian

Penulis

Dr. Leroy Holman Siahaan, M.Pd.

Editor

Jihan Auliatul Alifah

Nur Aryaningsih

Cherry Alifya

Reviewer

Novi Andriani



PENERBIT KBM INDONESIA

Adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku buku penulis di tanah air Indonesia. Serta menjadi media sharing proses penerbitan buku.

TIPS MENGUASAI OLAH DATA KUANTITATIF

Deskriptif, Korelasi, Analisis Jalur, Regresi dan Eksperimen dengan SPSS 27 dalam Penelitian

*Copyright @2025 By Dr. Leroy Holman Siahaan, M.Pd.
All right reserved*

Penulis

Dr. Leroy Holman Siahaan, M.Pd.

Desain Sampul

Aswan Kreatif

Tata Letak

Sofitahm

Editor

Jihan Auliatul Alifah

Nur Aryaningsih

Cherry Alifya

Reviewer

Novi Andriani

Background isi buku di ambil dari <https://www.freepik.com/>

Official

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

Penerbit Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia

Anggota IKAPI/No. IKAPI 279/JTI/2021

081357517526 (Tlpn/WA)

Website

<https://penerbitkbm.com>

www.penerbitbukumurah.com

Email

naskah@penerbitkbm.com

Distributor

<https://penerbitkbm.com/toko-buku/>

Youtube

Penerbit KBM Sastrabook

Instagram

@penerbit.kbmindonesia

@penerbitbukujogja

ISBN: 978-634-202-489-8

Cetakan ke-1, Juni 2025

21 x 29 cm, iv+ 120 halaman

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit

Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di DJKI-Kemenkumham dan isi buku dilindungi undang-undang.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur kepada Tuhan, penulis buku ini, Dr. Leroy H.S, M.Pd., mempersembahkan karya ini sebagai panduan praktis bagi para peneliti dan mahasiswa yang ingin menguasai olah data kuantitatif menggunakan SPSS. Buku ini juga untuk mempermudah kita dalam memahami dan menganalisis data dengan lebih baik. Dalam buku ini, penulis membahas berbagai teknik analisis data yang esensial, seperti analisis deskriptif, korelasi, regresi, analisis jalur, dan eksperimen, dengan tujuan untuk membantu pembaca memperoleh pemahaman yang lebih dalam mengenai SPSS dalam konteks penelitian ilmiah.

Sebagai penulis, Dr. Leroy H.S, M.Pd. berharap buku ini akan menjadi berkat dan sumber referensi yang berguna bagi mereka yang ingin melakukan penelitian dengan pendekatan kuantitatif, serta menjadikan pengetahuan. Penulis menyadari bahwa segala pengetahuan berasal dari Tuhan yang memberi hikmat kepada umat-Nya untuk dapat memahami dan mengaplikasikan ilmu dengan bijaksana.

Buku ini disusun dengan bahasa yang sederhana, agar para pembaca, baik yang baru memulai maupun yang sudah berpengalaman, dapat langsung mempraktikkannya dalam dunia penelitian. Dengan memahami dan menguasai teknik-teknik analisis ini, diharapkan para peneliti dapat menghasilkan penelitian yang lebih akurat dan valid, serta memberikan manfaat bagi melalui hasil penelitian yang dilakukan.

Dalam proses penulisan buku ini, penulis juga menggabungkan pengalaman pribadi dalam mengajar dan melakukan penelitian, sehingga memberikan wawasan tambahan yang diharapkan dapat menjadi inspirasi bagi pembaca dalam mengaplikasikan SPSS dengan lebih efektif. Semoga setiap bab yang ada dapat membantu pembaca mengembangkan keterampilan analitis mereka dan memperoleh pengetahuan yang berguna.

Melalui buku ini, penulis ingin menghilangkan kesan bahwa analisis data kuantitatif adalah hal yang rumit dan sulit dipahami. Dengan pendekatan praktis berbasis studi kasus, pembaca akan dipandu langkah demi langkah dalam menguasai berbagai teknik analisis statistik yang sering digunakan dalam penelitian ilmiah.

Semoga buku ini bermanfaat bagi semua mahasiswa, peneliti pemula, serta para peneliti berpengalaman yang ingin memperdalam pemahaman mereka mengenai alat analisis data yang lebih canggih seperti SPSS, agar melalui penelitian yang dilakukan, kita dapat memberikan kontribusi positif bagi akademik. Penulis juga membuka diri untuk kritik dan saran untuk perbaikan lebih lanjut kepada semua pihak

Akhir kata, saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak dari Universitas Panca Sakti tempat saya mengajar dan staff LPPM yang turut menyumbang saran dan masukan untuk terbitnya buku ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan Buku	2
1.3 Pentingnya Analisis Data Kuantitatif dalam Penelitian	3
BAB 2 MENGENAL SPSS DAN PERSIAPAN AWAL	5
2.1 Instalasi dan Pengaturan SPSS	5
2.2 Memahami Antarmuka SPSS.....	7
2.3 Menyiapkan Data untuk Analisis	9
2.4 Memasukkan dan Mengelola Data di SPSS	10
BAB 3 ANALISIS DESKRIPTIF	15
3.1 Definisi dan Tujuan Analisis Deskriptif	15
3.2 Jenis – jenis Statistik Deskriptif: Mean, Median, Mode	16
3.3 Penyajian Data dalam Bentuk Tabel dan Grafik.....	18
3.4 Analisis Deskriptif Menggunakan SPSS	23
3.5 Interpretasi Hasil Analisis Deskriptif	29
BAB 4 ANALISIS KORELASI	31
4.1 Pengertian dan Tujuan Analisis Korelasi.....	31
4.2 Jenis Korelasi: Pearson, Spearman, dan Kendall	32
4.3 Proses Menghitung Korelasi dengan SPSS.....	35
4.4 Menafsirkan Nilai Korelasi dan Signifikansi	37
4.5 Studi Kasus: Korelasi dalam Penelitian.....	39
BAB 5 ANALISIS JALUR (PATH ANALYSIS)	43
5.1 Pengertian dan Konsep Dasar Analisis Jalur.....	43
5.2 Model Hubungan Antar Variabel dalam Analisis Jalur	45
5.3 Persiapan dan Pemodelan Analisis Jalur dengan SPSS	47
5.4 Menghitung dan Menafsirkan Hasil Analisis Jalur.....	54
5.5 Contoh Aplikasi Analisis Jalur dalam Penelitian	56
BAB 6 ANALISIS REGRESI	59
6.1 Apa Itu Analisis Regresi dan Kegunaannya	59
6.2 Regresi Linear Sederhana	60
6.3 Regresi Linear Berganda	60
6.4 Proses Melakukan Regresi dengan SPSS	65

6.5	Evaluasi dan Interpretasi Hasil Regresi	71
6.6	Aplikasi Regresi dalam Penelitian.....	75
BAB 7	DESAIN DAN ANALISIS EKSPERIMEN	87
7.1	Prinsip-Prinsip Dasar Desain Eksperimen	87
7.2	Jenis-Jenis Desain Eksperimen.....	88
7.3	Uji Hipotesis dalam Eksperimen	89
7.4	Analisis Varians (ANOVA) dengan SPSS.....	90
7.5	Aplikasi Eksperimen dalam Penelitian	93
BAB 8	PENYAJIAN DAN PELAPORAN HASIL ANALISIS	97
8.1	Cara Menyusun Laporan Penelitian Berdasarkan Analisis Data	97
8.2	Teknik Penyajian Hasil dengan Grafik dan Tabel	99
8.3	Menulis Kesimpulan Berdasarkan Hasil Analisis.....	101
8.4	Tips Menyusun Laporan Penelitian Berdasarkan Analisis Data	103
BAB 9	TIPS DAN TRIK MENGUASAI SPSS DALAM PENELITIAN	105
9.1	Menghindari Kesalahan Umum dalam Penggunaan SPSS	105
9.2	Tips Mempercepat Proses Analisis Data	106
9.3	Mengoptimalkan Fungsi SPSS untuk Penelitian yang Efektif.....	106
9.4	Studi Kasus Sukses Penggunaan SPSS dalam Penelitian.....	106
BAB 10	TANTANGAN DAN SOLUSI DALAM ANALISIS DATA KUANTITATIF	109
10.1	Tantangan Umum dalam Analisis Data Kuantitatif	109
10.2	Solusi untuk Mengatasi Tantangan dalam Pengolahan Data	111
10.3	Menghadapi Masalah Data yang Tidak Normal atau Hilang	112
DAFTAR PUSTAKA		115
PROFIL PENULIS		119

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayat, A., Lalu Supardin, S. E., Trisninawati, S. E., & Alhemp, R. R. (2024). *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Takaza Innovatix Labs.
- Kusumastuti, S. Y., Anggraeni, A. F., Rustam, A., Desi, D. E., & Waseso, B. (2025). *Metodologi Penelitian: Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Waruwu, M., Natijatul, S., Utami, P. R., & Yanti, E. (2025). *Metode Penelitian Kuantitatif: Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan*. 10, 917–932.
- Zulfikar, R., Sari, F. P., Fatmayati, A., Wandini, K., Haryati, T., Jumini, S., Nurjanah, N., Annisa, S., Kusumawardhani, O. B., & Mutiah, R. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif (Teori, Metode Dan Praktik)*.
- Dunn, D. S. (2001). *Statistics and Data Analysis for the Behavioral Sciences*. Boston : McGraw-Hill.
- Hasan, I. (2001). *Pokok - Pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. PT. Bumi Aksara 2005.
- Mishra, P., Pandey, C. M., Singh, U., Gupta, A., Sahu, C., & Keshri, A. (2019). *Descriptive Statistics and Normality Tests for Statistical Data* (1st ed., Vol. 22). Annals of Cardiac Anaesthesia.
- Privitera, G. J. (2019). *Essential Statistics for the Behavioral Sciences (2nd ed))* (2nd ed.). SAGE publications, Inc.
- Akbar, R., Sukmawati, U. S., & Katsirin, K. (2023). Analisis Data Penelitian Kuantitatif: Pengujian Hipotesis Asosiatif Korelasi. *Jurnal Pelita Nusantara*, 1(3), 430–448.
- Alwy, Y., Muh, H., Trisnawati, H., Abraham, A., & Rukmana, H. (2024). Analisis Regresi Linier Sederhana Dan Berganda Beserta Penerapannya. *Journal on Education*, 6(02), 13331–13344.
- Annisak, F., Zainuri, H. S., & Fadillah, S. (2023). Peran Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistika Non Parametrik Dalam Penelitian. *Al Ittihadu*, 3(1 SE-Articles), 105–116. Retrieved from <https://jurnal.asrypersadaquality.com/index.php/alittihadu/article/view/131>
- Baždarić, K., Šverko, D., Salarić, I., Martinović, A., & Lucijanić, M. (2021). The ABC of linear regression analysis: What every author and editor should know. *European Science Editing*, 47.
- Budi, A., Septiana, L., & Mahendra, B. E. P. (2024). Memahami Asumsi Klasik dalam Analisis Statistik: Sebuah Kajian Mendalam tentang Multikolinearitas, Heterokedastisitas, dan Autokorelasi dalam Penelitian. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 3(01), 1–11.
- Essam, F., El, H., & Ali, S. R. H. (2022). A comparison of the pearson, spearman rank and kendall tau correlation coefficients using quantitative variables. *Asian J. Probab. Stat*,

- Gogtay, N. J., & Thatte, U. M. (2017). Principles of correlation analysis. *Journal of the Association of Physicians of India*, 65(3), 78–81.
- Iba, Z., & Wardhana, A. (2024). *Regresi Linier Sederhana dan Berganda*.
- Indartini, M., & Mutmainah. (2024). *Analisis Data Kuantitatif Uji Instrumen, Uji Asumsi Klasik, Uji Korelasi dan Regresi Linier Berganda*. Retrieved from https://www.unmermadiun.ac.id/repository_jurnal_penelitian/Mintarti
- Indartini/BIDANG B PELAKSANAAN PENDIDIKAN/BUKU NASIONAL/Buku Analisis Data Kuantitatif-22 Jan 24-compressed.pdf
- Janse, R. J., Hoekstra, T., Jager, K. J., Zoccali, C., Tripepi, G., Dekker, F. W., & Van Diepen, M. (2021). Conducting correlation analysis: important limitations and pitfalls. *Clinical Kidney Journal*, 14(11), 2332–2337.
- Kafle, S. C. (2023). Correlation and Regression Analysis Using SPSS. *The OCEM Journal of Management, Technology, and Social Sciences*, 1(1 SE-Articles), 125–132. Retrieved from <https://journal.oxfordcollege.edu.np/index.php/ojmts/article/view/14>
- Kwak, S. (2023). Are Only p-Values Less Than 0.05 Significant? A p-Value Greater Than 0.05 Is Also Significant! *Journal of Lipid and Atherosclerosis*, 12, 89–95. <https://doi.org/10.12997/jla.2023.12.2.89>
- Montgomery, D. C., Peck, E. A., & Vining, G. G. (2021). *Introduction to linear regression analysis*. John Wiley & Sons.
- Nasar, A., Saputra, D. H., Arkaan, M. R., Ferlyando, M. B., Andriansyah, M. T., & Pangestu, P. D. (2024). Uji Prasyarat Analisis. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(6), 786–799.
- Qamar, U., & Raza, M. S. (2023). *Regression Analysis BT - Data Science Concepts and Techniques with Applications* (U. Qamar & M. S. Raza, eds.). https://doi.org/10.1007/978-3-031-17442-1_10
- Roflin, E., & Riana, F. (2022). *Analisis Korelasi dan Regresi*. Retrieved from https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=evp7EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=analisis+korelasi+analisis+korelasi&ots=fmA_sSjt3C&sig=Ax70qmESL8GfPUQP9lrMIQaEJMk
- Roflin, E., & Zulvia, F. E. (2021). *Kupas tuntas analisis korelasi*. Retrieved from <https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=SAC7EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR1&dq=analisis+korelasi+analisis+korelasi&ots=P1pcPq71il&sig=NLsiq2qBeW40DKWRU73Ca27GmVQ>
- Roustaei, N. (2024). Application and interpretation of linear-regression analysis. *Medical Hypothesis, Discovery and Innovation in* Retrieved from <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11537238/>
- Shaqiri, M., ILJAZI, T., KAMBERI, L., & RAMANI-HALILI, R. (2023). Differences Between The Correlation Coefficients Pearson, Kendall And Spearman. *Journal of Natural Sciences and Mathematics of UT*, 8(15–16), 392–397.
- Sholihah, S. M., Aditiya, N. Y., Evani, E. S., & Maghfiroh, S. (2023). Konsep uji asumsi klasik pada regresi linier berganda. *Jurnal Riset Akuntansi Soedirman*, 2(2), 102–110.
- Silalahi, R. A., Hafsari, A. A., Situmorang, D., Ginting, N. E. B., Girsang, A. B., Martin, M., ... Ompusunggu, D. P. (2024). HASIL PERHITUNGAN ASUMSI KLASIK: TENTANG UJI AUTOKORELASI, NORMALITAS, DAN HETEROKEDATISITAS. *Jurnal Ilmiah*

Multidisipliner, 8(12).

- Sudariana, N. (2021). *Analisis statistik regresi linier berganda*.
- van den Heuvel, E., & Zhan, Z. (2022). Myths about linear and monotonic associations: Pearson's r , Spearman's ρ , and Kendall's τ . *The American Statistician*, 76(1), 44–52.
- Widana, I. W., & Muliani, N. P. L. (2020). *Uji persyaratan analisis*. Klik Media.
- Zelvia, R., Nandavita, A. Y., & Hotman. (2017). Penerapan Analisis Regresi Dummy Pada Data Kualitatif Kasus Ekonomi. *Jurnal Hukum Dan Ekonomi Syariah*, 5(1).
- Rosyidah, E., & Masykuroh, E. (2024). Memahami strategi dan mengatasi tantangan dalam penelitian metode kuantitatif. *Jurnal Syntax Idea*, 6(5), 1234–1245. <https://jurnal.syntax-idea.co.id/index.php/syntax-idea/article/view/3748>
- Ramezani, Niloofar. (2020). "Analyzing Non-normal Data: Application to Missing Data Problems." SAS Global Forum 2020, Paper 5146-2020. George Mason University.
- Sterne, J.A.C., White, I.R., Carlin, J.B., Spratt, M., Royston, P., Kenward, M.G., Wood, A.M., Carpenter, J.R. (2013). "Principled missing data methods for researchers." *BMC Medical Research Methodology*, 13, 1–17.
- Little, R.J.A., & Rubin, D.B. (2014). "The prevention and handling of the missing data." *Journal of Clinical Epidemiology*, 66(9), 1049–1056.
- "Quantitative research – Data analysis – Handling missing data." APH Quality Handbook.
- Research With Fawad. (2022). "SPSS Classroom - How to Handle Missing Data in SPSS - Series Mean & Linear Interpolation Methods." [Video].
- Andriani, L. (2022). Hubungan Antara Stres, Dukungan Sosial, dan Kesehatan Mental pada Mahasiswa. *Jurnal Psikologi Klinis dan Kesehatan Mental*, 9(3), 199–210.
- Aiken, L. S., & West, S. G. (1991). *Multiple regression: Testing and interpreting interactions*. Sage.
- Baron, R. M., & Kenny, D. A. (1986). The moderator-mediator variable distinction in social psychological research: Conceptual, strategic, and statistical considerations. *Journal of Personality and Social Psychology*, 51(6), 1173–1182.
- Bollen, K. A. (1989). *Structural equations with latent variables*. Wiley.
- Ferdinand, A. (2014). *Metode Penelitian Manajemen : Pedoman Penulisan Skripsi, Tesis dan Disertasi Ilmu Manajemen*. BP Undip.
- Ghozali, I. (2018). *Model Persamaan Struktural: Konsep dan Aplikasi dengan Program AMOS 24.0*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. (2010). *Multivariate data analysis: A global perspective*. Pearson Prentice Hall.
- Hayes, A. F. (2013). *Introduction to mediation, moderation, and conditional process analysis: A regression-based approach*. Guilford Press.
- Hoyle, R. H. (2012). *Handbook of structural equation modeling*. Guilford Press.
- Kline, R. B. (2015). *Principles and practice of structural equation modeling (3rd ed.)*. Guilford Press.
- Lusi F, J. (2009). *Analisis Jalur Faktor - Faktor yang Berpengaruh terhadap Pendapatan Pengusaha Warnet Kota Kupang*. Kupang : Undana.
- MacKinnon, D. P. (2008). *Introduction to statistical mediation analysis*. Lawrence Erlbaum Associates.

- Muhidin S, A., & Adurrahman, M. (2009). *Analisis Korelasi, Regresi dan Jalur Dalam Penelitian*. Bandung : Pustaka Setia.
- Santoso, S. (2017). *Menguasai Statistik Parametrik*. Elex Media Komputindo.
- Setiawan, R. (2021). *Pengaruh Motivasi dan Lingkungan Belajar terhadap Hasil Belajar Siswa dengan Minat sebagai Variabel Mediasi*. Jurnal Pendidikan dan Evaluasi, 10(2), 134-145.
- Susanti, D., & Wibowo, H. (2020). *Analisis Jalur Citra Merek terhadap Keputusan Pembelian Ulang dengan Kepuasan dan Loyalitas sebagai Mediator*. Jurnal Manajemen Pemasaran, 14(1), 25–33.
- Tabachnick, B. G., & Fidell, L. S. (2007). *Using multivariate statistics (5th ed.)*. Pearson.
- Umar H. (1999). *Metodologi Penelitian*. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wright, S. (1921). Correlation and causation. *Journal of Agricultural Research*, 20(7), 557-585.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Creswell, J. W. (2012). *Educational Research: Planning, Conducting, and Evaluating Quantitative and Qualitative Research (4th ed.)*. Boston: Pearson Education.
- Day, R. A., & Gastel, B. (2011). *How to Write and Publish a Scientific Paper (7th ed.)*. Santa Barbara: Greenwood.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2014). *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook (3rd ed.)*. Thousand Oaks: SAGE Publications.
- Moleong, L. J. (2017). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Neuman, W. L. (2014). *Social Research Methods: Qualitative and Quantitative Approaches (7th ed.)*. Harlow: Pearson Education Limited.
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business (7th ed.)*. Chichester: Wiley.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Swales, J. M., & Feak, C. B. (2012). *Academic Writing for Graduate Students: Essential Tasks and Skills (3rd ed.)*. University of Michigan Press.

PROFIL PENULIS

Dr. Leroy Holman Siahaan, M.Pd., adalah dosen, akademisi dan peneliti yang berfokus pada bidang Pendidikan Bahasa Inggris dan Teknologi Pendidikan, PAUD, Manajemen dan Akutansi. Saat ini, beliau menjabat sebagai Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) di Universitas Panca Sakti Bekasi.

Latar Belakang Akademik

S1, Pendidikan Bahasa Inggris (S.Pd.), Universitas Kristen Indonesia. S2 Pendidikan Bahasa (M.Pd.), Universitas Negeri Jakarta. S3, Linguistik Terapan (Dr.). Kedalaman akademiknya tercermin dalam kontribusinya terhadap pengembangan kurikulum dan metodologi pembelajaran berbasis teknologi di lingkungan pendidikan tinggi. Mata kuliah yang diampu Metode Penelitian Pendidikan Bahasa Inggris, PAUD, Manajemen dan Akutansi.

Fokus Penelitian dan Publikasi

Sebagai penulis juga aktif dalam berbagai publikasi ilmiah yang menyoroti integrasi teknologi dalam pendidikan. Beberapa topik utama yang menjadi fokus penelitiannya antara lain:

- **Pemanfaatan Teknologi dalam Pembelajaran Bahasa Inggris:** Penelitian mengenai penggunaan aplikasi seperti Quizizz dan U-Dictionary dalam meningkatkan motivasi dan keterampilan siswa dalam belajar bahasa Inggris. ResearchGate+2Google Scholar+2Journal Uniku+2
- **Model Pembelajaran Berbasis Deep Work:** Pengembangan kurikulum yang menekankan pada konsentrasi mendalam dan pengurangan distraksi untuk meningkatkan produktivitas akademik mahasiswa. PPS UNJ
- **Analisis Bibliometrik Pendidikan Bahasa Inggris:** Studi mengenai tren dan metodologi dalam penelitian pendidikan bahasa Inggris yang terindeks di jurnal-jurnal bereputasi internasional. PPS UNJ+2Google Scholar+2J Innovative+2

Kontribusi dalam Pengembangan Pendidikan

Penulis juga berperan aktif dalam pengembangan pendidikan karakter, terutama pada anak usia dini. Beliau terlibat dalam penelitian yang menekankan pentingnya peran keluarga dalam membentuk karakter anak melalui pendidikan yang berbasis pada nilai-nilai lokal dan budaya. Panca Sakti Bekasi

Keterlibatan dalam Komunitas Akademik

Sebagai akademisi, Dr. Siahaan tidak hanya fokus pada penelitian, tetapi juga aktif dalam berbagai forum ilmiah dan kolaborasi dengan institusi pendidikan lainnya. Hal ini menunjukkan komitmennya dalam meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia melalui pendekatan berbasis riset dan teknologi.

Dengan latar belakang akademik yang kuat dan dedikasi terhadap inovasi dalam pendidikan, Dr. Leroy Holman Siahaan merupakan sosok yang berkontribusi signifikan dalam pengembangan pendidikan bahasa Inggris dan teknologi pendidikan di Indonesia.