

Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T.



TATA TULIS KARYA ILMIAH

Integrasi Etika, Metodologi, dan Retorika dalam
Karya Ilmiah di Lingkungan Akademik



— TATA TULIS — KARYA ILMIAH

Integrasi Etika, Metodologi, Dan Retorika Dalam Karya Ilmiah
Di Lingkungan Akademik

Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T.



PENERBIT KBM INDONESIA

adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia, serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

TATA TULIS KARYA ILMIAH
Integrasi Etika, Metodologi, Dan Retorika Dalam Karya Ilmiah
Di Lingkungan Akademik

Copyright @ 2025 By Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T.

All right reserved

Penulis

Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T.

Desain Sampul

Aswan Kreatif

Tata Letak

Husnud Diniyah

Editor

Dr. Muhammad Husein Maruapey, Drs., M.Sc.

Background isi buku di ambil dari [https://www. freepik. com/](https://www.freepik.com/)

Official

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

Penerbit KBM Indonesia

Anggota IKAPI/No. IKAPI 279/JTI/2021

081357517526 (Tlpn/WA)

Website

[https://penerbitkbm. com](https://penerbitkbm.com)

[www. penerbitbukumurah. com](http://www.penerbitbukumurah.com)

Email

[naskah@penerbitkbm. com](mailto:naskah@penerbitkbm.com)

Distributor

[https://penerbitkbm. com/toko-buku/](https://penerbitkbm.com/toko-buku/)

Youtube

Penerbit KBM Sastrabook

Instagram

[@penerbit. kbmindonesia](#)

[@penerbitbukujogja](#)

ISBN: 978-634-202-628-1

Cetakan ke-1, Agustus 2025

15,5 x 23 cm, viii + 201 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

- i. 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).
- ii. 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).
- iii. 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).
- iv. 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).

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025104108, 2 Agustus 2025

Pencipta
Nama : Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T.
Alamat : Jl. Habib M Syarif No.38a, Gp. Hilir, Tapaktuan, Kab. Aceh Selatan, Di Aceh, 23711

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta
Nama : Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T.
Alamat : Jl. Habib M Syarif No.38a, Gp. Hilir, Tapaktuan, Kab. Aceh Selatan, Di Aceh, 23711

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Buku

Judul Ciptaan : TATA TULIS KARYA ILMIAH: Integrasi Etika, Metodologi, dan Retorika dalam Karya Ilmiah di Lingkungan Akademik

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 2 Agustus 2025, di Kota Adm. Jakarta Pusat

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan : 000944369

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



Pencatatan

1. Tindakan pencatatan ini dilakukan oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, Republik Indonesia.
2. Tindakan pencatatan ini dilakukan oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, Republik Indonesia.
3. Tindakan pencatatan ini dilakukan oleh Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, Republik Indonesia.



REFERENSI

- American Psychological Association. (2020). *Publication manual of the American Psychological Association* (7th ed.).
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. (2016). *Pedoman Ejaan Bahasa Indonesia yang Disempurnakan (EBI)*.
- Booth, W. C., Colomb, G. G., & Williams, J. M. (2008). *The craft of research* (3rd ed.). University of Chicago Press.
- Bornmann, L., & Mutz, R. (2015). Growth rates of modern science: A bibliometric analysis based on the number of publications and cited references. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 66(11), 2215–2222.
- Bryman, A. (2016). *Social research methods* (5th ed.).
- Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (4th ed.).
- Creswell, J. W. (2018). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (5th ed.).
- Creswell, J. W., & Plano Clark, V. L. (2017). *Designing and conducting mixed methods research* (3rd ed.). SAGE Publications.
- Day, R. A., & Gastel, B. (2012). *How to write and publish a scientific paper* (7th ed.).
- DeVellis, R. F. (2016). *Scale development: Theory and applications* (4th ed.). SAGE Publications.

- Denzin, N. K. (2012). Triangulation 2.0. *Journal of Mixed Methods Research*, 6(2), 80–88.
- Facione, P. A. (2015). Critical thinking: What it is and why it counts. *Insight Assessment*.
- Fagerberg, J., Mowery, D. C., & Nelson, R. R. (2010). *The Oxford handbook of innovation*. Oxford University Press.
- García, M., & García, P. (2021). Effective abstract writing in scientific research. *Journal of Academic Writing*, 11(2), 45–60.
- Gopen, G. D., & Swan, J. A. (1990). The science of scientific writing. *American Scientist*, 78(6), 550–558.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gibaldi, J. (2009). *MLA handbook* (8th ed.). Modern Language Association of America.
- Guba, E. G., & Lincoln, Y. S. (1989). *Fourth generation evaluation*. SAGE Publications.
- Hartono, R. (2018). *Teknik penilaian dan revisi karya ilmiah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Hammersley, M., & Atkinson, P. (2007). *Ethnography: Principles in practice* (3rd ed.). Routledge.
- Hinkel, E. (2018). *Teaching academic ESL writing: Practical techniques in vocabulary and grammar*.
- Hyland, K. (2019). *Academic writing: Exploring processes and strategies*.
- International Labour Organization. (2021). ILO guidelines on occupational safety and health management systems.
- International Committee of Medical Journal Editors. (2019). Recommendations for the conduct, reporting, editing, and publication of scholarly work in medical journals. *ICMJE Recommendations*.
- IPCC. (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Intergovernmental Panel on Climate Change.
- Johnson, R., & Smith, L. (2020). Peer review in scientific publishing: Processes and challenges. *Journal of Scholarly Publishing*, 51(2), 123–138.

- Johnson, P., & Smith, R. (2018). *Data management in scientific research*. Data Science Journal, 17, 1-15.
- Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. (2019). *Pedoman penulisan karya ilmiah*.
- Kerzner, H. (2017). *Project management: A systems approach to planning, scheduling, and controlling* (12th ed.). Wiley.
- Krammer, F. (2020). SARS-CoV-2 vaccines in development. *Nature*, 586(7830), 516–527.
- Kumar, R. (2014). *Research methodology: A step-by-step guide for beginners*. Sage Publications.
- Kumar, R. (2019). *Research methodology: A step-by-step guide for beginners* (5th ed.). Sage Publications.
- Kumar, S., & Sharma, S. (2019). Challenges and solutions in academic research: A review. *Journal of Academic Ethics*, 18(2), 123-135.
- Lee, A. (2021). *Publishing strategies for early-career researchers*. Higher Education Research & Development, 40(3), 567-580.
- Lee, S., Kim, J., & Park, H. (2019). The impact of project management tools on student research productivity. *International Journal of Educational Technology*, 15(3), 45-60.
- Liu, X., Wang, Y., & Zhang, L. (2018). Data manipulation in clinical trials: Ethical implications and regulatory responses. *Journal of Medical Ethics*, 44(7), 491-496.
- McCroskey, J. C., & McCroskey, L. L. (2016). *Communication competence: How to develop it*. Routledge.
- Mendeley. (2023). *Mendeley Reference Manager*.
- Merton, R. K. (1973). *The sociology of science: Theoretical and empirical investigations*. University of Chicago Press.
- Neuman, W. L. (2014). *Social research methods* (7th ed.). Pearson Education.
- NIH. (2020). Responsible conduct of research education. National Institutes of Health.
- Patton, M. Q. (2015). *Qualitative research & evaluation methods* (4th ed.). SAGE Publications.

- Pallant, J. (2020). *SPSS survival manual* (7th ed.). McGraw-Hill Education.
- PMI. (2017). *A guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)* (6th ed.).
- Popper, K. R. (2005). *The logic of scientific discovery*. Routledge.
- Pratama, R. (2020). Kasus plagiarisme dalam karya ilmiah di Indonesia: Analisis dan rekomendasi. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*, 15(2), 123-135.
- Ramli, Soehatman. (2022). *Sistem manajemen K3: Pendekatan proaktif dan preventif*. Jakarta: PT Gramedia.
- Resnik, D. B. (2011). *What is ethics in research & why is it important*. National Institute of Environmental Health Sciences.
- Resnik, D. B. (2018). *The ethics of research with human subjects: Protecting research participants*. *American Journal of Bioethics*, 18(4), 3-11.
- Resnik, D. B., & Stewart, C. (2018). *The ethics of research with human subjects: Protecting participants and promoting integrity*. Routledge.
- Ridley, J. (2020). *Kesehatan dan keselamatan kerja*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Siregar, E. (2017). *Tata bahasa Indonesia: Ejaan, struktur, dan gaya bahasa*.
- Smith, J. (2019). *Peer review and scholarly publishing*. Oxford University Press.
- Smith, J., Lee, A., & Patel, R. (2020). Data integrity in clinical research: Ethical considerations and best practices. *Journal of Clinical Research Ethics*, 36(4), 245-251.
- Suharsimi, A. (2018). *Metodologi penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D*.
- Suber, P. (2019). *Open Access*. MIT Press.
- Swales, J. M., & Feak, C. B. (2012). *Academic writing for graduate students* (3rd ed.). University of Michigan Press.
- Swales, J. M., & Feak, C. B. (2012). *Academic writing for graduate students* (3rd ed.). University of Michigan Press.

- Suryana, D. (2018). Teknik brainstorming dalam pengembangan ide penelitian. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*, 12(2), 105-118.
- Tufte, E. R. (2006). *Beautiful evidence*. Graphics Press.
- Kurniawan, A. (2019). Kasus plagiarisme di Indonesia: Dampak dan solusi. *Jurnal Etika dan Ilmu Pengetahuan*, 12(3), 45-58.
- Widodo, S. (2019). Pengembangan kemampuan analisis kritis dalam peer review. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 45(1), 89-102.
- World Health Organization. (2021). *COVID-19 pandemic: Global research and innovation forum*.
- Y. Gao, X., Li, L., & Zhang, L. (2021). Application of GPS technology in spatial data collection. *Journal of Geographical Information Science*, 35(4), 567-582.
- Y. Harper, C., Smith, J., & Lee, K. (2019). Digital tools for field data collection: A review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(24), 4910.
- Y. Johnson, P., & Smith, R. (2018). Data management in scientific research. *Data Science Journal*, 17, 1-15.
- Y. Kumar, S., & Singh, A. (2020). Data coding and organization in environmental studies. *Journal of Environmental Management*, 260, 110-123.
- Y. Resnik, D. B. (2018). The ethics of research with human subjects: Protecting research participants. *American Journal of Bioethics*, 18(4), 3-11."

PROFIL PENULIS



Ir. Nuzuli Fitriadi, S.T., M.T. dilahirkan di Tapaktuan Kabupaten Aceh Selatan Propinsi Aceh pada tanggal 31 Juli 1982. Penulis dilahirkan oleh seorang ibu yang hebat bernama Siti Nurmali dan Ayah yang bijaksana bernama Aliasir. Penulis menempuh pendidikan S1 di Universitas Syiah Kuala bidang Teknik Mesin dan S2 di Universitas Sumatera Utara dengan bidang yang sama.

Penulis adalah Dosen Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Aceh Selatan dan telah menghasilkan 3 buku nasional yang membahas tentang material maju. Penulis telah banyak memenangkan hibah penelitian dari Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi serta mendapat penghargaan Inovasi Teknologi Award pada kategori Generasi Inovatif tahun 2019 oleh Lembaga Kajian Pembangunan Pertanian dan Lingkungan (LKPPPL).

Nuzuli telah menjadi dosen selama 15 tahun dan telah membantu mengajar mahasiswa D3 Teknik Mesin khususnya pada matakuliah Tata Tulis Karya Ilmiah. Kemampuan orasi dan presentasi, membawa penulis menjadi pembicara pada seminar nasional, narasumber pada beberapa kegiatan kajian ilmiah dan aktif mengikuti seminar internasional.

Penulis adalah Direktur Politeknik Aceh Selatan periode 2023-2027 yang merupakan satu-satunya Politeknik di Pantai Barat Selatan Aceh. Politeknik ini bertujuan untuk memberikan solusi permasalahan bangsa berupa kurangnya tenaga terampil khususnya bidang kelapa sawit. Penulis juga merupakan pendiri laboratorium material komposit yang telah banyak menghasilkan

produk hasil penelitian yang dapat membantu masyarakat dengan biaya yang ekonomis, salah satunya adalah palka kapal nelayan dengan insulasi dari bahan organik.

Cita-cita Penulis adalah membantu negara dan membarakan semangat sumberdaya manusia (SDM) unggul menuju Indonesia emas tahun 2045 berbasiskan Pancasila dan Cinta Tanah Air. Untuk menghubungi penulis di email: nuzuli@poltas.ac.id.