

Pedoman Penulisan Jurnal Online Matematika (UnpJomath) judul dibuat (Center, Bold, 16pt)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua², Penulis Ketiga, dan seterusnya^{3,4} (11 pt)

^{1,2} Program Studi Matematika, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan dan Alam, Universitas Negeri Padang (UNP) (8pt)

³ Prodi Teknik Elektro, Universitas Negeri Padang
(dibuat jika berbeda dari author sebelumnya)

Article Info

Article history:

Received month dd, yyyy

Revised month dd, yyyy

Accepted month dd, yyyy

Keywords:

First keyword

Second keyword

Third keyword

Fourth keyword

Fifth keyword

Kata Kunci:

Kata Kunci Pertama

Kata Kunci Kedua

Kata Kunci Ketiga

Kata Kunci Keempat

Kata Kunci Kelima

ABSTRACT (10 PT)

This document gives formatting instructions for authors preparing papers for publication in the online journal of the Department of Mathematics State University of Padang, Indonesia. The authors must follow the instructions given in the document for the papers to be published. You can use this document as both an instruction set and as a template into which you can type your own text. Please note that the abstract should not exceed 150 words and must be written in English. In addition, this abstract must contain the main idea of introduction, method, and result of the paper. Right after this abstract, between three to five keywords in English should be specified.

ABSTRAK (10 PT)

Bagian ini memberikan informasi tentang abstrak dalam bahasa Indonesia untuk penulis yang akan mengirimkan artikelnya pada jurnal online Departemen Matematika Universitas Negeri Padang. Penulis harus mengikuti aturan penulisan yang telah ditetapkan. Abstrak ini harus ditulis satu paragraf dengan kata tidak melebihi 150 kata. Sebagai catatan, abstrak ini harus memuat ide pokok dari pendahuluan, metode dan hasil yang dipaparkan di dalam tulisan ini. Setelah abstrak ini, tuliskan tiga sampai lima kata kunci yang terkait dengan artikel yang ditulis.

This is an open access article under the [CC BY-SA](#) license.



Penulis pertama/ Corresponding Author:(10pt)

(Penulis 1)

Program Studi Matematika, Departemen Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Negeri Padang, Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar barat, Padang Utara, Padang, Indonesia. Kode Pos: 25131
Email: contoh@fmipa.ac.id

1. PENDAHULUAN (11 PT)

Format teks utama terdiri dari kolom kiri-kanan datar pada kertas A4 (quarto). Teks margin dari kiri dan atas adalah 2,5 cm, kanan dan bawah adalah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Time New Roman 11 pt, dan maksimum 12 halaman untuk artikel penelitian asli, atau maksimum 16 halaman untuk makalah review/ survey, yang templatnya dapat diunduh diwebsite <http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/mat>

Judul artikel harus berupa kata-kata sesedikit mungkin yang secara akurat menggambarkan isi makalah. Judul harus ringkas dan informatif dan panjangnya tidak lebih dari 12 kata. Jangan gunakan akronim atau singkatan yang tidak umum di bidang matematika dalam judul Anda dan menyebutkan metode yang Anda gunakan. Judul sering digunakan dalam sistem pencarian informasi. Hindari menulis rumus panjang dengan subskrip di judul. Hilangkan semua kata-kata yang tidak berguna seperti "Studi tentang ...", "Investigasi ...", "Implementasi ...", "Pengamatan pada ...", "Pengaruh", "Analisis ...", "Desain ...", dll.

Sebuah abstrak singkat dan faktual diperlukan. Abstrak harus menyatakan secara singkat tujuan penelitian, hasil utama dan kesimpulan utama. Abstrak seringkali disajikan terpisah dari artikel, sehingga harus dapat berdiri sendiri. Untuk alasan ini, Referensi harus dihindari, tetapi jika penting, sebutkan penulis dan tahun. Juga, singkatan yang tidak standar atau tidak umum harus dihindari, tetapi jika penting, mereka harus didefinisikan pada penyebutan pertama dalam abstrak itu sendiri. Segera setelah abstrak, berikan maksimal 7 kata kunci, menggunakan ejaan Amerika dan hindari istilah umum dan jamak serta beberapa konsep (hindari, misalnya, 'dan', 'dari'). Berhematlah dengan singkatan: hanya singkatan yang sudah mapan di lapangan yang memenuhi syarat. Kata kunci ini akan digunakan untuk tujuan pengindeksan.

Layanan pengindeksan dan abstraksi bergantung pada keakuratan judul, mengekstraksi darinya kata kunci yang berguna dalam referensi silang dan pencarian komputer. Makalah dengan judul yang tidak tepat mungkin tidak akan pernah mencapai audiens yang dimaksudkan, jadi spesifiklah.

Bagian Pendahuluan harus memberikan: i) latar belakang yang jelas, ii) pernyataan masalah yang jelas, iii) literatur yang relevan tentang subjek, iv) pendekatan atau solusi yang diusulkan, dan v) nilai baru penelitian yang merupakan inovasi (dalam 3-6 paragraf). Ini harus dapat dimengerti oleh rekan-rekan dari berbagai disiplin ilmu. Organisasi dan kutipan daftar pustaka dibuat dengan gaya Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) pada tanda [1], [2] dan seterusnya dan diharapkan menggunakan aplikasi pengindeks seperti *mendeley*, *endnote*, dan sejenisnya. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul terpisah dan diberi nomor urut [3]. Judul bagian atau subbagian harus diketik pada baris terpisah, misalnya, 1. PENDAHULUAN. Artikel lengkap biasanya mengikuti struktur standar: **1. Pendahuluan, 2. Dasar Teoritis Komprehensif dan/ atau Metode/Algoritma yang Diusulkan (opsional), 3. Metode, 4. Hasil dan Pembahasan, dan 5. Kesimpulan.** Strukturnya dikenal sebagai gaya **IMRaD**. Metode pada poin 3 memuat metode penelitian yang menghasilkan artikel ini seperti jenis penelitian, data dan sumber data, dan prosedur penelitian.

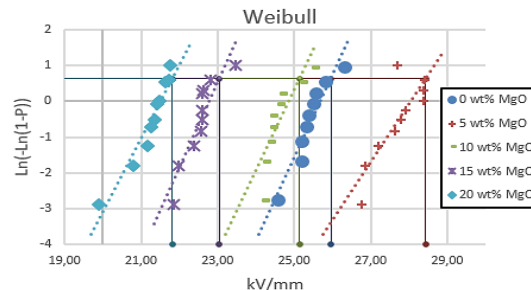
Tinjauan Pustaka yang telah penulis lakukan digunakan pada bagian "PENGANTAR" untuk menjelaskan perbedaan manuskrip dengan makalah lain, yaitu inovatif, digunakan pada bagian "METODE" untuk menggambarkan langkah penelitian dan digunakan pada bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN" untuk mendukung analisis hasil [2]. Jika naskah yang ditulis benar-benar memiliki orisinalitas tinggi, yang mengusulkan metode atau algoritma baru, bagian tambahan setelah bagian "PENGANTAR" dan sebelum bagian "METODE" dapat ditambahkan untuk menjelaskan secara singkat teori dan/atau metode/algoritma yang diusulkan [4].

2. METODE (11 PT)

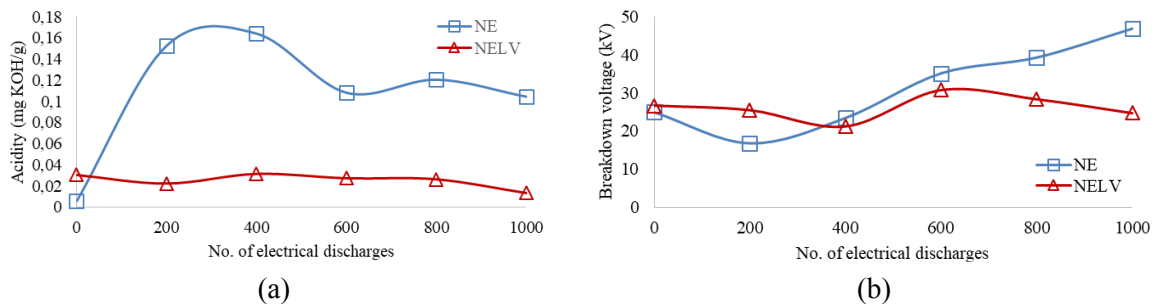
Menjelaskan kronologis penelitian, termasuk desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), cara pengujian dan akuisisi data [5]–[7]. Uraian jalannya penelitian harus didukung dengan referensi, sehingga penjelasannya dapat diterima secara ilmiah [2], [4]. Gambar 1-2 dan Tabel 1 disajikan di tengah, seperti yang ditunjukkan di bawah ini dan dikutip dalam naskah [5], [8]–[13]. Efek pelepasan listrik terhadap keasaman HVNE dan NELV



telah diilustrasikan pada Gambar 2(a) dan efek tegangan tembus NE dan NELV telah diilustrasikan pada Gambar 2(b).



Gambar 1. Distribusi Weibull



Gambar 2. Pengaruh pelepasan listrik terhadap (a) keasaman HVNE dan NELV dan (b) tegangan arus sampel NE dan NELV

Tabel 1. Kinerja ...

Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3

3. HASIL DAN PAMBAHASAN (11 PT)

Pada bagian ini dijelaskan hasil penelitian sekaligus diberikan diskusi yang komprehensif. Hasil dapat disajikan dalam bentuk gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang membuat pembaca mudah memahami [14], [15]. Pembahasan dapat dilakukan dalam beberapa sub-bab..

3.1. Sub bagian 1

Persamaan harus ditempatkan di tengah garis dan diberikan secara berurutan dengan nomor persamaan dalam tanda kurung yang diluruskan ke margin kanan, seperti pada (1). Penggunaan Microsoft Equation Editor atau MathType lebih disukai liat bagian insert dan cari menu Equation .

$$E_v - E = \frac{h}{2.m} (k_x^2 + k_y^2) \quad (1)$$

Semua simbol yang telah digunakan dalam persamaan harus didefinisikan dalam teks berikut.

(nama penulis pertama)

3.2. Sub bagian 2

Kutipan yang tepat dari karya lain harus dibuat untuk menghindari plagiarisme. Saat merujuk ke item referensi, harap gunakan nomor referensi seperti pada [16] atau [17] untuk beberapa referensi. Penggunaan "Ref [18]..." harus digunakan untuk setiap kutipan referensi di awal kalimat. Untuk setiap referensi dengan lebih dari 3 penulis atau lebih, hanya penulis pertama yang harus ditulis diikuti et al. (misalnya dalam [19]). Contoh item referensi dari berbagai kategori ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item di bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran font 9 pt [20]–[25].

3.2.1. Subsub bagian 1

Warna yang digunakan dalam tiap gambar memiliki kontras yang baik, Gambar yang digunakan cukup jelas, Semua label teks yang digunakan dalam gambar dapat dibaca. Cara termudah memenuhi persyaratan diatas adalah dengan memastikan bahwa ukuran teks dalam gambar tidak lebih kecil daripada ukuran tulisan dibawah gambar (kapsi/caption).

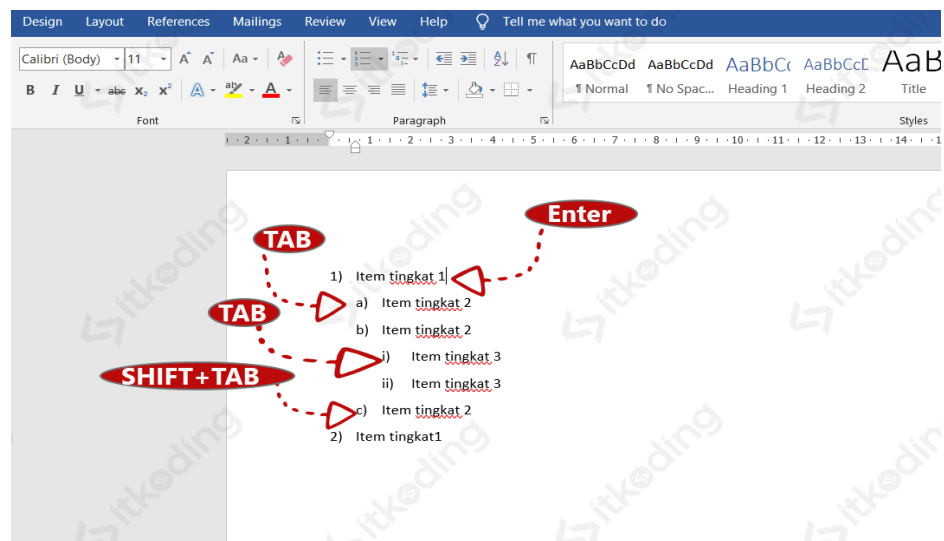
3.2.2. Subsub bagian 2

Aspek format yang lain yang tidak dijelaskan dalam templat ini dipersilahkan kepada para penulis untuk memutuskan. Namun demikian editor berhak untuk meminta perbaikan lebih lanjut untuk menjamin kualitas dan keseragaman naskah yang dipublikasikan.

3.3 Sub bagian 1

Aspek format untuk penggunaan list atau daftar sesuai dengan format multilevel list yang ada pada menu word dibawah ini:

1. Klik menu Home.
 - a) Klik tanda panah di sebelah icon **Multilevel List** yang berada pada grup toolbar **Paragraph**.
 - i. Pilih jenis atau style dari multilevel list yang akan digunakan.(tidak ada format selanjutnya)



Gambar 3. Multilevel List

4. KESIMPULAN (11 PT)



Berikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, seperti yang tertera pada bagian “PENGANTAR” pada akhirnya dapat menghasilkan bagian “HASIL DAN PEMBAHASAN”, sehingga terjadi kecocokan. Selain itu, juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek penerapan studi lanjutan ke depan (berdasarkan hasil dan pembahasan).

UCAPAN TERIMA KASIH (11 PT)

Penulis terima kasih Dalam kebanyakan kasus, ucapan terima kasih sponsor dan dukungan keuangan.

REFERENSI (11 PT)

Referensi utama adalah jurnal internasional dan prosiding. Semua referensi harus ke sumber yang paling relevan dan terkini dan referensi minimum adalah 15 entri (untuk makalah penelitian asli) dan 20 entri (untuk makalah ulasan/survei). Referensi ditulis dalam gaya IEEE. Untuk panduan lebih lengkap dapat diakses di (<http://ipmuonline.com/guide/refstyle.pdf>). Gunakan alat seperti EndNote, Mendeley, atau Zotero untuk manajemen referensi dan pemformatan, dan pilih gaya IEEE. Harap gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh (8 pt):

[1] Journal/Periodicals

Basic Format:

J. K. Author, “Title of paper,” *Abbrev. Title of Journal/Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year, doi: xxx.

Examples:

- M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, “Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure,” *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315.
- R. Fardel, M. Nagel, F. Nuesch, T. Lippert, and A. Wokaun, “Fabrication of organic light emitting diode pixels by laser-assisted forward transfer,” *Appl. Phys. Lett.*, vol. 91, no. 6, Aug. 2007, Art. no. 061103, doi: 10.1063/1.2759475.

[2] Conference Proceedings

Basic Format:

J. K. Author, “Title of paper,” in *Abbreviated Name of Conf.*, (location of conference is optional), year, pp. xxx-xxx, doi: xxx.

Examples:

- G. Veruggio, “The EURON roboethics roadmap,” in *Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots*, 2006, pp. 612–617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337.
- J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, “Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory,” in *Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED)*, Jul. 2012, pp. 403–408, doi: 10.1145/2333660.2333752.

[3] Book

Basic Format:

J. K. Author, “Title of chapter in the book,” in *Title of His Published Book*, X. Editor, Ed., xth ed. City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx-xxx.

Examples:

- A. Taflov, *Computational Electrodynamics: The Finite-Difference Time-Domain Method* in Computational Electrodynamics II, vol. 3, 2nd ed. Norwood, MA, USA: Artech House, 1996.
- R. L. Myer, “Parametric oscillators and nonlinear materials,” in *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G. Harper and B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47–160.

[4] M. Theses (B.S., M.S.) and Dissertations (Ph.D.)

Basic Format:

J. K. Author, “Title of thesis,” M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

J. K. Author, “Title of dissertation,” Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

Examples:

- J. O. Williams, “Narrow-band analyzer,” Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.
- N. Kawasaki, “Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow,” M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

*In the reference list, however, list all the authors for up to six authors. Use *et al.* only if: 1) The names are not given and 2) List of authors more than 6. *Example:* J. D. Bellamy *et al.*, *Computer Telephony Integration*, New York: Wiley, 2010.

See the examples:

REFERENSI

- [1] M. Sigala, A. Beer, L. Hodgson, and A. O'Connor, *Big Data for Measuring the Impact of Tourism Economic Development*

(nama penulis pertama)

- Programmes: A Process and Quality Criteria Framework for Using Big Data*. 2019.
- [2] G. Nguyen *et al.*, "Machine Learning and Deep Learning frameworks and libraries for large-scale data mining: a survey," *Artif. Intell. Rev.*, vol. 52, no. 1, pp. 77–124, 2019, doi: 10.1007/s10462-018-09679-z.
 - [3] C. Shorten and T. M. Khoshgoftaar, "A survey on Image Data Augmentation for Deep Learning," *J. Big Data*, vol. 6, no. 1, 2019, doi: 10.1186/s40537-019-0197-0.
 - [4] R. Vinayakumar, M. Alazab, K. P. Soman, P. Poornachandran, A. Al-Nemrat, and S. Venkatraman, "Deep Learning Approach for Intelligent Intrusion Detection System," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 41525–41550, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2895334.
 - [5] K. Sivaraman, R. M. V. Krishnan, B. Sundarraj, and S. Sri Gowthem, "Network failure detection and diagnosis by analyzing syslog and SNS data: Applying big data analysis to network operations," *Int. J. Innov. Technol. Explor. Eng.*, vol. 8, no. 9 Special Issue 3, pp. 883–887, 2019, doi: 10.35940/ijitee.I3187.0789S319.
 - [6] A. D. Dwivedi, G. Srivastava, S. Dhar, and R. Singh, "A decentralized privacy-preserving healthcare blockchain for IoT," *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 2, pp. 1–17, 2019, doi: 10.3390/s19020326.
 - [7] F. Al-Turjman, H. Zahmatkesh, and L. Mostarda, "Quantifying uncertainty in internet of medical things and big-data services using intelligence and deep learning," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 115749–115759, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2931637.
 - [8] S. Kumar and M. Singh, "Big data analytics for healthcare industry: Impact, applications, and tools," *Big Data Min. Anal.*, vol. 2, no. 1, pp. 48–57, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2018.9020031.
 - [9] L. M. Ang, K. P. Seng, G. K. Ijamaru, and A. M. Zungeru, "Deployment of IoV for Smart Cities: Applications, Architecture, and Challenges," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 6473–6492, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2018.2887076.
 - [10] B. P. L. Lau *et al.*, "A survey of data fusion in smart city applications," *Inf. Fusion*, vol. 52, no. January, pp. 357–374, 2019, doi: 10.1016/j.inffus.2019.05.004.
 - [11] Y. Wu *et al.*, "Large scale incremental learning," *Proc. IEEE Comput. Soc. Conf. Comput. Vis. Pattern Recognit.*, vol. 2019-June, pp. 374–382, 2019, doi: 10.1109/CVPR.2019.00046.
 - [12] A. Mosavi, S. Shamshirband, E. Salwana, K. wing Chau, and J. H. M. Tah, "Prediction of multi-inputs bubble column reactor using a novel hybrid model of computational fluid dynamics and machine learning," *Eng. Appl. Comput. Fluid Mech.*, vol. 13, no. 1, pp. 482–492, 2019, doi: 10.1080/19942060.2019.1613448.
 - [13] V. Palanisamy and R. Thirunavukarasu, "Implications of big data analytics in developing healthcare frameworks – A review," *J. King Saud Univ. - Comput. Inf. Sci.*, vol. 31, no. 4, pp. 415–425, 2019, doi: 10.1016/j.jksuci.2017.12.007.
 - [14] J. Sadowski, "When data is capital: Datafication, accumulation, and extraction," *Big Data Soc.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–12, 2019, doi: 10.1177/2053951718820549.
 - [15] J. R. Saura, B. R. Herreraez, and A. Reyes-Menendez, "Comparing a traditional approach for financial brand communication analysis with a big data analytics technique," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 37100–37108, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2905301.
 - [16] D. Nallaperuma *et al.*, "Online Incremental Machine Learning Platform for Big Data-Driven Smart Traffic Management," *IEEE Trans. Intell. Transp. Syst.*, vol. 20, no. 12, pp. 4679–4690, 2019, doi: 10.1109/TITS.2019.2924883.
 - [17] S. Schulz, M. Becker, M. R. Groseclose, S. Schadt, and C. Hopf, "Advanced MALDI mass spectrometry imaging in pharmaceutical research and drug development," *Curr. Opin. Biotechnol.*, vol. 55, pp. 51–59, 2019, doi: 10.1016/j.copbio.2018.08.003.
 - [18] C. Shang and F. You, "Data Analytics and Machine Learning for Smart Process Manufacturing: Recent Advances and Perspectives in the Big Data Era," *Engineering*, vol. 5, no. 6, pp. 1010–1016, 2019, doi: 10.1016/j.eng.2019.01.019.
 - [19] Y. Yu, M. Li, L. Liu, Y. Li, and J. Wang, "Clinical big data and deep learning: Applications, challenges, and future outlooks," *Big Data Min. Anal.*, vol. 2, no. 4, pp. 288–305, 2019, doi: 10.26599/BDMA.2019.9020007.
 - [20] M. Huang, W. Liu, T. Wang, H. Song, X. Li, and A. Liu, "A queuing delay utilization scheme for on-path service aggregation in services-oriented computing networks," *IEEE Access*, vol. 7, pp. 23816–23833, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2899402.
 - [21] G. Xu, Y. Shi, X. Sun, and W. Shen, "Internet of things in marine environment monitoring: A review," *Sensors (Switzerland)*, vol. 19, no. 7, pp. 1–21, 2019, doi: 10.3390/s19071711.
 - [22] M. Aqib, R. Mehmood, A. Alzahrani, I. Katib, A. Albesbri, and S. M. Altowaijri, *Smarter traffic prediction using big data, in-memory computing, deep learning and gpus*, vol. 19, no. 9. 2019.
 - [23] S. Leonelli and N. Tempini, *Data Journeys in the Sciences*. 2020.
 - [24] N. Stylos and J. Zwiegelaar, *Big Data as a Game Changer: How Does It Shape Business Intelligence Within a Tourism and Hospitality Industry Context?* 2019.
 - [25] Q. Song, H. Ge, J. Caverlee, and X. Hu, "Tensor completion algorithms in big data analytics," *arXiv*, vol. 13, no. 1, 2017.