

# Judul dalam Bahasa Inggris: Maksimum 16 Kata dengan Huruf Kapital pada Huruf Awal Setiap Kata kecuali Kata Sambung dan Preposisi

Penulis<sup>1\*</sup>, Penulis<sup>2</sup>, dan Penulis<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departemen, Universitas, Kota, Negara

<sup>2</sup>Departemen, Universitas, Kota, Negara

<sup>3</sup>Departemen, Universitas, Kota, Negara

\*Corresponding author: [author@email.com](mailto:author@email.com)

Submitted : 09 April 2022

Revised : 09 April 2022

Accepted : 09 April 2022

## ABSTRACT

*Abstract must be written in English with approximately 250 word. Abstract is written in a single paragraphs. This is the essence of the article which briefly describes the background, problems, methods, results and conclusion. Abstracts should describe research conducted in an eccentric manner with straightforward and clear sentences.*

**Keywords:** *Write a maximum of 5 keywords or phrases in English and sorted in alphabetical order separated by commas and using a title case.*



This is an open access article under the Creative Commons 4.0 Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. ©2022 by author and Universitas Negeri Padang.

## I. PENDAHULUAN

Pendahuluan menjelaskan secara singkat mengenai latar belakang masalah, manfaat, penelitian terdahulu, pengembangan masalah penelitian, dan menguraikan tujuan pada penelitian yang dilakukan. Hindari membahas tinjauan pustaka dan definisi yang bersifat umum. Artikel ini bukan merupakan ringkasan dari Skripsi atau Tugas Akhir.

Dokumen ini merupakan *template* artikel untuk UNP *Journal of Statistics and Data Science* dalam bentuk Microsoft Word yang dapat didownload pada *website* <https://ujdsd.ppj.unp.ac.id/>. Penulis yang akan mempublikasikan artikel ilmiah pada UNP *Journal of Statistics and Data Science* harus menuliskan manuskrip artikel tersebut sesuai dengan format pada *template* ini. Jenis huruf, ukuran huruf, dan jarak spasi akan disesuaikan dengan *template* ini, sangat dianjurkan kepada penulis untuk tidak mengubah format tersebut. Jika menggunakan kata dalam bahasa Inggris, kata tersebut harus menggunakan format *italics*. Setiap paragraf harus menggunakan format rata kiri-kanan (*justify*).

## II. METODE PENELITIAN

Metode penelitian ditulis secara singkat yang berisi tentang metode yang digunakan dalam penelitian termasuk teori yang relevan, sumber data, teknik pengumpulan data, penjelasan variabel yang digunakan, tahapan penelitian, dan teknik analisis data. Boleh menggunakan penomoran bertingkat bila perlu. Hindari menulis konsep keilmuan yang sudah umum, tinjauan pustaka, dan definisi-definisi umum.

Beberapa aturan dasar yang harus diperhatikan pada penulisan artikel yaitu, materi disajikan secara sederhana dan ringkas, menggunakan spasi tunggal pada kertas berukuran A4, pemeriksaan ulang perlu dilakukan beberapa kali untuk menghilangkan kesalahan, materi yang berlebihan dan pengulangan. Format gambar dan tabel perlu diperhatikan untuk menghemat ruang halaman. Tabel dan gambar harus diberi judul dan diberi nomor berturut-turut dalam angka Arab (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9). Panjang artikel minimum 5 halaman dan maksimum 8 halaman.

### A. Page Layout

Manuskrip artikel harus menggunakan *paper size* A4 (210mm x 297mm) berwarna putih seperti pada *template* ini, dengan *single spacing*. *Margins* yang digunakan dengan ketentuan sebagai berikut:

- *Top* = 3 cm
- *Bottom* = 3 cm
- *Left* = 3 cm
- *Right* = 2 cm.

Setiap paragraf harus menggunakan format rata kiri-kanan (*justify*) dengan *tab* 0.75 cm pada awal paragraf.

#### B. **Font**

Manuskrip artikel harus menggunakan jenis font ‘*Times New Roman*’ dengan ukuran 10 pt untuk badan teks dan nama penulis, ukuran 11 pt untuk sub-judul (ABSTRAK, I. PENDAHULUAN,...), ukuran 8 pt untuk afiliasi, dan ukuran 18 pt untuk judul. (Note: *Font* pada template ini sudah sesuai dengan aturan).

#### C. **Judul**

Hindari judul yang terlalu panjang, dengan maksimum 16 kata. Judul menggunakan format ‘*Capitalize Each Words*’ ukuran 18 pt dan rata kiri (*Align text left*).

#### D. **Penulisan Nama Penulis**

Nama penulis dituliskan secara lengkap tanpa gelar akademik.

#### E. **Afiliasi**

Tuliskan afiliasi setiap penulis jika afiliasi semua penulis berbeda, dan jika afiliasi penulis ada yang sama maka tuliskan seperti contoh berikut.

**Nama Penulis<sup>1</sup>, Nama Penulis<sup>1</sup>, Nama Penulis<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Departemen Statistika, Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia, atau

<sup>2</sup> Departemen Matematika, Universitas Andalas, Padang, Indonesia.

Jika semua penulis berasal dari afiliasi yang sama tuliskan seperti contoh berikut.

**Nama Penulis, Nama Penulis, Nama Penulis**

Departemen Statistika, Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia.

#### F. **Headings (Sub-judul)**

Sub-judul manuskrip artikel tidak boleh lebih dari 2 tingkat. Sub-judul tingkat-1 terdiri atas **ABSTRAK, I. PENDAHULUAN, II. METODE PENELITIAN, III. HASIL DAN PEMBAHASAN, IV. KESIMPULAN, UCAPAN TERIMA KASIH, dan DAFTAR PUSTAKA**, menggunakan format ‘UPPERCASE’ dengan ukuran 11 pt, dan diberi penomoran Romawi kecuali abstrak, ucapan terima kasih, dan daftar pustaka. Sub-judul tingkat-2 seperti, **A. Page Layout, B. Bold dan Font**, menggunakan format ‘*Capitalize Each Words*’ kecuali kata penghubung, ukuran 10 pt. Semua sub-judul menggunakan format ‘**Bold**’. Untuk panduan penulisan yang tidak dituliskan pada template ini, silahkan pedomani PUEBI pada link berikut: <https://puebi.js.org>

#### G. **Penulisan Kutipan (Citation)**

Semua referensi yang digunakan/dikutip harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Dalam mengutip, nama belakang penulis dan tahun penerbitan/publikasi harus dicantumkan setelah kutipan di dalam tanda kurung kecil (nama belakang, tahun penerbitan/publikasi), misalnya (Wood, 2016), atau jika penulis terdiri dari 2 orang, misalnya (Møller dan Waagepetersen, 2004). Apabila penulis dari artikel yang dikutip lebih dari 2 orang maka cukup nama penulis pertama yang ditulis, kemudian dilanjutkan dengan tulisan dkk, misalnya (Baddeley dkk, 2015). Tetapi di dalam daftar pustaka nama semua penulis artikel tersebut harus dituliskan, tidak hanya ditulis nama penulis pertamanya saja ditambah dengan tulisan dkk.

#### H. **Penulisan Daftar Pustaka**

Daftar pustaka merupakan daftar referensi dari semua jenis referensi seperti buku, jurnal papers, artikel, disertasi, tesis, handouts, laboratory manuals, dan karya ilmiah lainnya yang dikutip di dalam penulisan artikel. Referensi ditulisurut menurut abjad huruf awal dari nama akhir/keluarga penulis pertama dan tahun terbit. Apabila penulis yang sama mempunyai beberapa artikel/papers yang dirujuk, maka urutan artikelnya berdasarkan tahun publikasinya. Apabila pada tahun yang sama, paper dari penulis yang sama diterbitkan lebih dari satu artikel, maka di belakang tahun

dituliskan huruf kecil a, b, ..., dan seterusnya. Apabila referensi tersebut ditulis lebih dari satu baris, maka baris kedua dan berikutnya ditulis dengan *Tab* 1 cm ke dalam. Antara satu hal dengan hal lainnya dipisahkan dengan tanda titik. *Citation tool* seperti Mendeley dapat digunakan untuk membantu mengatur daftar putaka. Contoh tata cara penulisan daftar pustaka adalah sebagai berikut.

a. Artikel/paper dari sebuah jurnal.

Neuman, S.P. (1980a), "A Statistical Approach to the Inverse Problem of Aquifer Hydrology, Improved Solution Method and Added Prespective", *Water Resources Research*, Vol. 16, No. 2, hal. 331-346.

b. Buku

Baddeley, A., Rubak, E., dan Turner, R. (2015). *Spatial point patterns: methodology and applications with R*, Chapman and Hall/CRC.

c. Artikel/paper dalam sebuah buku yang ditulis/dirangkum oleh editor

Hall, J.E. (1992), "Treatment and Use of Sewage Sludge", dalam *the Treatment and Handling of Wastes*, eds. Bradshaw, A.D., Southwood, R., dan Warner, F., Chapman and Hall, London, hal. 63-82.

d. Artikel / paper dalam sebuah buku prosiding / proceeding (kumpulan makalah dari suatu seminar / conference)

Neuman, S.P. (1980), "Adjoint-State Finite Element Equations for Parameter Estimation", *Proceedings of Third International Conference on Finite Elements in Water Resources*, Eds: Wang, S. Y. et al., University of Mississippi, Mississippi, hal. 189-215.

e. Dokumen pemerintah/badan dunia

Indonesian National Center Earthquake Studies PSGN (2017), *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.

f. Artikel/paper dari Internet

Internet News Group Comp. Compression (1995), *Frequently Asked Question Part I, Subject (17): What is the State of Fractal Image Compression?*, Entry from Mair, P. [mair@Zariski.harvard.edu](mailto:mair@Zariski.harvard.edu).

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian merupakan bagian utama dari artikel ilmiah, hasil bersih tanpa proses analisis data, hasil pengujian hipotesis. Dapat disajikan dalam bentuk tabel dan angka tetapi tidak menguraikan secara berulang terhadap data yang sama dalam gambar, tabel, dan teks. Untuk memperjelas uraian dapat menggunakan sub judul.

Pembahasan adalah penjelasan dasar, hubungan, dan generalisasi yang ditunjukkan oleh hasil. Pembahasan merupakan bagian terpenting dari keseluruhan isi artikel ilmiah. Pembahasan berisi argumentasi tentang bagaimana tujuan penelitian dapat dicapai, makna atau interpretasi hasil analisis data, integrasi hasil analisis data, integrasi hasil penelitian ke dalam kumpulan pengetahuan yang telah ditetapkan, dan teori-teori baru yang dihasilkan atau modifikasi dari teori-teori yang ada.

#### A. Persamaan Matematika

Persamaan matematika diberi nomor dengan tanda kurung kecil, dimulai dari (1) dan nomor diletakkan pada sisi kanan persamaan dengan rata kanan, misalnya

$$f(u; \theta) = \exp \exp (|B| - \mu(B)) \prod_{u \in X \cap B} \lambda(u; \theta) \quad (1)$$

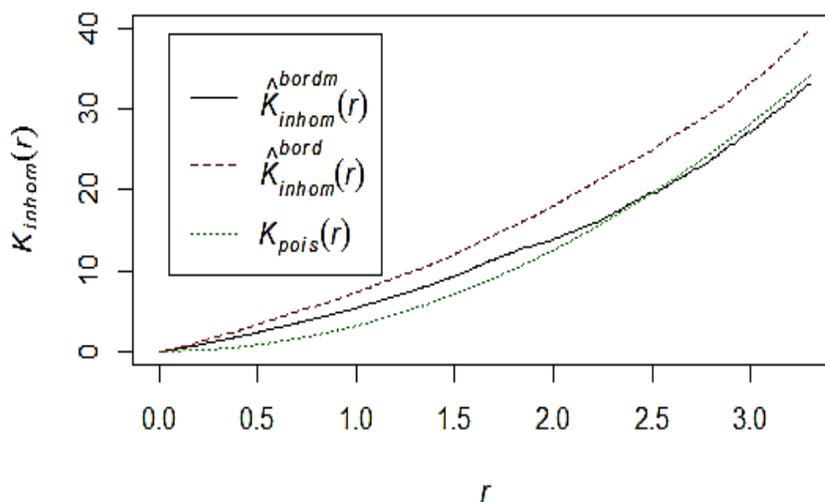
Gunakan *Microsoft Equation Editor* untuk menulis persamaan matematika (*Insert* | *Object* | *Create New* | *Microsoft Equation*) atau menggunakan *Equation* pada menu *Insert* (*Insert* | *Equation* | *Insert New Equation*).

Persamaan ditulis pada baris baru dan kalimat selanjutnya ditulis pada baris setelah persamaan, gunakan ukuran font 10 pt. Jika persamaan akan disebutkan pada suatu kalimat, maka huruf pertama pada nama persamaan ditulis dengan huruf kapital, sebagai contoh, Persamaan (1).

**B. Gambar**

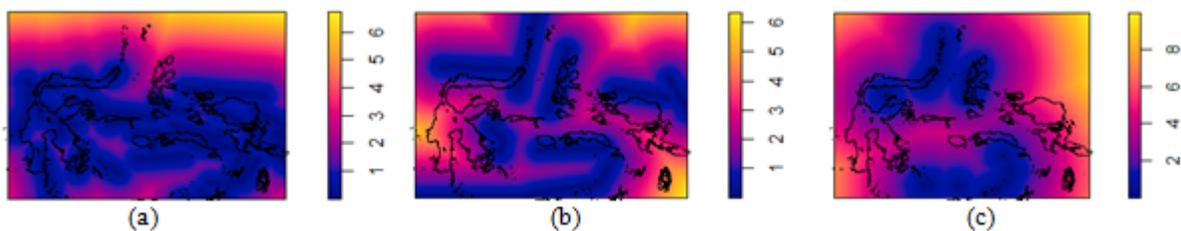
Gambar dan tabel diletakkan di tengah halaman (*centered*) terpisah dari paragraf dan berikan jarak 1 spasi sebelum meng-*input* gambar atau membuat judul tabel, dan berikan 1 spasi sebelum memulai paragraf baru setelah gambar/ judul gambar atau tabel. Semua gambar dan tabel harus jelas/ tidak kabur. Ukuran huruf pada gambar dan tabel harus dapat dibaca dengan mudah. Ukuran gambar dan tabel tidak boleh melebihi *margins* yang telah ditentukan.

Judul gambar harus diletakkan pada bagian bawah dari gambar dengan ukuran *font* 10 pt. Huruf pada judul gambar menggunakan format '*lowercase*' kecuali huruf pertama tiap kalimat. Semua gambar harus diberi nomor dengan format penulisan '**Bold**', contohnya, **Gambar 1**. Judul gambar. Jika gambar terdiri lebih dari satu bagian, tambahkan label "(a)", "(b)", dan seterusnya sebagai bagian dari gambar. Jangan memberi garis batas tepi pada gambar. Jika gambar diambil dari suatu referensi, maka gunakan aturan penulisan kutipan (*citation*) seperti yang dijelaskan sebelumnya pada bagian akhir judul gambar dengan ukuran 8 pt. Untuk merujuk gambar maka gunakan kalimat, "seperti pada Gambar 1". Contoh pemberian judul gambar dapat dilihat seperti berikut,



**Gambar 1.** Tuliskan judul gambar di sini.

Jika terdapat lebih dari satu gambar, contoh dapat dilihat seperti berikut,



**Gambar 2.** (a) Judul gambar "a", (b) Judul gambar "b", dan (c) Judul gambar "c" (Sumber: cantumkan sumber gambar di sini )

**C. Tabel**

Nomor dan judul tabel harus diletakkan pada bagian atas tabel dengan rata tengah (*center*) ukuran *font* 10 pt, dan 9 pt untuk ukuran *font* isi tabel. Huruf pada judul tabel menggunakan format '*lowercase*' kecuali huruf pertama tiap kalimat. Semua tabel harus diberi nomor dengan format penulisan '**Bold**', contohnya, **Tabel 1**. Judul tabel. Judul setiap kolom pada tabel menggunakan rata tengah (*center*). Jika tabel atau isi tabel diambil dari suatu referensi, maka

gunakan aturan penulisan kutipan (*citation*) seperti yang dijelaskan sebelumnya pada bagian bawah tabel dengan ukuran 8 pt. Untuk merujuk tabel maka gunakan kalimat, "seperti pada Table 1". Contoh format tabel sebagai berikut.

**Tabel 1.** Judul Tabel Pertama Judul Tabel Pertama Judul Tabel Pertama  
Judul Tabel Pertama Judul Tabel Pertama Judul Tabel Pertama

Judul Kolom-1	Kolom-2	Kolom-3	Kolom-4	Kolom-n
Baris-1	2,81	0,28	2,27	3,35
Baris-2	0,16	0,10	-0,04	0,35
Baris-3	-0,29	0,14	-0,56	-0,01
Baris-n	-0,44	0,09	-0,61	-0,27

(Sumber: nama penulis, tahun terbit).

Interpretasi dibutuhkan untuk setiap tabel, gambar, dan grafik yang ditampilkan.

#### IV. KESIMPULAN

Kesimpulan harus ditulis berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan temuan yang telah ditulis pada sub-judul sebelumnya yang disesuaikan dengan tujuan penelitian. Jangan menyimpulkan sesuatu yang tidak ada di dalam pembahasan yang telah dibuat. Kesimpulan dibuat singkat dan jelas dengan urutan yang sebisa mungkin sesuai dengan tujuan penelitian, dalam kesimpulan tidak boleh ada referensi/ rujukan. Nyatakan kesimpulan dalam bentuk paragraf, bukan dalam bentuk *numbering/ list*. Pada bagian ini juga dituliskan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Pada bagian ini, tuliskan ucapan terima kasih kepada orang atau lembaga yang telah berkontribusi pada penelitian atau penulisan artikel baik dalam dukungan dana ataupun kontribusi lainnya.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Baddeley, A., Rubak, E., dan Turner, R. (2015). *Spatial point patterns: methodology and applications with R*, Chapman and Hall/CRC.
- Hall, J.E. (1992), "Treatment and Use of Sewage Sludge", dalam *the Treatment and Handling of Wastes*, eds. Bradshaw, A.D., Southwood, R., dan Warner, F., Chapman and Hall, London, hal. 63-82.
- Hastie, T. J., dan Tibshirani, R. J. (1990). *Generalized Additive Models*. London: Chapman & Hall.
- Indonesian National Center Earthquake Studies PSGN (2017), *Peta Sumber dan Bahaya Gempa Indonesia Tahun 2017*, Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Bandung.
- Internet News Group Comp. Compression (1995), *Frequently Asked Question Part I, Subject (17): What is the State of Fractal Image Compression?*, Entry from Mair, P. mair@Zariski.harvard.edu.
- Jalilian, A., Guan, Y., dan Waagepetersen, R.P. (2013). "Decomposition of variance for spatial cox processes", *Scandinavian Journal of Statistics*, Vol. 40, No. 1, hal. 119-137.
- Neuman, S.P. (1980), "Adjoint-State Finite Element Equations for Parameter Estimation", *Proceedings of Third International Conference on Finite Elements in Water Resources*, Eds: Wang, S. Y. et al., University of Mississippi, Mississippi, hal. 189-215.
- Neuman, S.P. (1980a), "A Statistical Approach to the Inverse Problem of Aquifer Hydrology, Improved Solution Method and Added Perspective", *Water Resources Research*, Vol. 16, No. 2, hal. 331-346.
- Wood, S.N. (2017). *Generalized Additive Models: An Introduction with R*. Boca Raton: Chapman&Hall/CRC.

\*Keterangan lebih lanjut: Jika penulis memiliki pertanyaan mengenai *template* ini ataupun jurnal, maka dapat menghubungi *contact pearson* yang ada pada website UNP *Journal of Statistics and Data Science*.