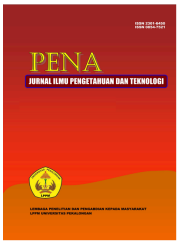
PENA

JURNAL ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI

p-ISSN : 0854-7521 e-ISSN : 2301-6450

Vol. 37 No. 1 Maret 2023 Hal. 1- 12

https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/pena



Judul Ditulis Maksimal 15 Kata Menggunakan Georgia 14 pt Bold (Huruf Kapital Hanya Di Awal Kata)

Penulis Pertama[1*], Penulis Kedua[2],Penulis Ketiga (Tanpa Gelar, Georgia 11 pt)

[1,2]Afiliasi Penulis Pertama dan Kedua (jika afiliasi Penulis Pertama dan Kedua sama, Georgia 12 pt)

[3]Afiliasi Penulis Ketiga (jika afiliasi Penulis Ketiga berbeda dengan Penulis Pertama)

Email Penulis Korespondensi : PenulisKorespondensi@mail.com (Hanya perlu dituliskan email penulis korespondensi)

Riwayat Artikel

Submitted : *Accepted :* *Published:*

ABSTRACT

The abstract begins with a sentence that describes the GAP of your research. Next, the abstract is continued with research objectives, research methods, results, and conclusions. At the end of the abstract, the implications of this research need to be stated. The abstract is written briefly in no more than 150 words for each Indonesian and English. Written in Georgia font size 10pt. Abstract in Bahasa is not necessary for an author from outside of Indonesia. Keywords are written after the abstract using English terms, consisting of 3-5 keywords. If you are author from abroad, ignore writing abstracts in Indonesian. You may leave the identity for blind review.

Keywords : *consists of, 3-5 terms, in English*

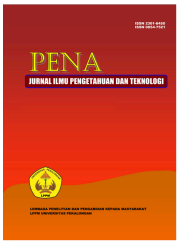
ABSTRAK

Abstrak dimulai dengan kalimat yang menjelaskan GAP dari penelitian Anda. Selanjutnya, abstrak dilanjutkan dengan tujuan penelitian, metode penelitian, hasil, dan simpulan. Di akhir abstrak, implikasi dari penelitian ini perlu dituliskan. Abstrak dituliskan secara ringkas tidak lebih dari 150 kata untuk masing-masing Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Ditulis dengan font Georgia ukuran 10pt. Untuk Penulis yang berasal dari Indonesia, Abstrak dalam Bahasa Indonesia WAJIB ada. Keyword ditulis terdiri dari 3-5 kata kunci.

Kata Kunci : terdiri dari, 3-5 istilah, dalam Bahasa Indonesia

Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi is licensed under CC-BY-SA 4.0

PENA
JURNAL ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI
p-ISSN : 0854-7521 e-ISSN : 2301-6450
Vol. 37 No. 1 Maret 2023 Hal. 1- 12
https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/pena



PENDAHULUAN (Georgia 12 pt, Bold, Heading 2, Kapital Semua)

Bagian Pendahuluan **berisi latar belakang masalah penelitian**. Tampilkan permasalahan dengan menggunakan data yang berasal dari sumber yang kredibel. Jika diperlukan, Penulis juga dapat mengacu penelitian

terdahulu untuk menggambarkan permasalahan yang ingin diteliti. Bagian ini ditulis dengan Georgia 12 pt. Setelah mendeskripsikan permasalah, Penulis hendaknya menguraikan **kondisi ideal yang seharusnya dimiliki oleh obyek penelitian**, kemudian **uraikan gap (kesenjangan) yang muncul**, dan **ide yang dimiliki Penulis untuk mengatasi gap tersebut**.

Selanjutnya dituliskan **dasar teori atau kajian pustaka yang terkait dengan permasalahan**. Untuk memastikan kualitas artikel, Penulis **harus membandingkan penelitian yang dilakukannya dengan penelitian lain yang relevan**. Gunakan acuan primer (jurnal) yang terbit maksimal 5 tahun terakhir. Penulisan sitasi menggunakan style APA 7th Edition (Putra et al., 2016). Jumlah referensi minimal 20 buah. Jika Anda sangat perlu untuk mensitasi buku, usahakan tidak lebih dari 25% dari keseluruhan referensi yang digunakan. Gunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, EndNote, atau Zotero untuk menuliskan sitasi dan Daftar Referensi.

Setelah menuliskan dasar teori, Penulis hendaknya menuliskan pertanyaan penelitian yang akan dijawab. Bagian ini tidak harus dituliskan dalam bentuk pertanyaan. Penulis dapat mengacu uraian sebelumnya dan kemudian merumuskan sendiri permasalahan yang akan diteliti. Perlu diketahui bahwa Pena **hanya menerima artikel hasil penelitian**, bukan artikel kajian pustaka (meskipun berupa *systematic literature review*).

Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia. Naskah diketik pada kertas A4, dengan huruf Georgia, ukuran 12 pt, dengan spasi 1 (single). DItulis dengan ketentuan **minimal 7 halaman maksimal 14 halaman** dan minimal 3000 kata maksimal 4000 kata. Pengiriman soft-file dalam format Microsoft Word, dan di submit langsung ke OJS Pena pada laman https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/pena. Bagian Pendahuluan hendaknya memiliki panjang maksimal 30% dari keseluruhan panjang artikel

Penyajian bagian Pendahuluan dilakukan secara naratif, tidak diperkenankan menggunakan penulisan subbab dalam Pendahuluan. Pemisahan bagian dilakukan cukup dengan pergantian alinea saja. Untuk itu, kreativitas Penulis sangat diperlukan agar susunan kalimat dan alinea tetap koheren dan mudah dipahami.

Penulis diperkenankan mencantumkan tabel di sepanjang naskah artikel. **Tabel yang digunakan harus diberi label**, seperti ditunjukkan pada Tabel 1. Label untuk tabel diletakkan di atas tabel. Selain itu, **tabel harus diacu di narasi**. Jika tidak diacu, berarti tabel tersebut tidak terlalu penting untuk dituliskan. Letakkan tabel pada posisi setelah diacu di narasi, bukan sebaliknya.

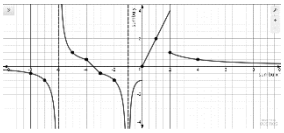
Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi is licensed under CC-BY-SA 4.0

Tabel 1. Tabel Dengan Ukuran Kecil (Georgia 10pt)

Heading Tabel	Kolom A (*t*)	Kolom B (*t*)
Isi baris pertama	1	2
Isi baris kedua	3	4
Isi baris ketiga	5	6

Mengingat format penulisan Pena menggunakan format 2 kolom, maka tabel yang berukuran kecil, dapat tetap mengikuti aturan pada kolom, seperti halnya Tabel 1. Sedangkan untuk tabel berukuran besar, dapat dituliskan selebar area penulisan artikel dengan tetap memperhatikan keselarasan format di setiap bagian artikel. Hal ini seperti yang ditunjukkan pada Tabel 2. Untuk setiap tabel, tidak diperkenankan menggunakan garis vertical. Hanya garis horizontal yang ditampakkan, seperti yang diperlihatkan pada Tabel 1 dan Tabel 2.

Penulis juga diperkenankan mencantumkan gambar di artikel. Penulisan gambar juga harus disertai label dan harus diacu di narasi. Label gambar diletakkan di bawah gambar seperti ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Gambar dengan Ukuran Kecil

Tabel 2. Tabel dengan Ukuran Besar

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 3
Baris 1	-	-	-
Baris 2	-	-	-
Baris 3	-	-	-
Baris 4	-	-	-
Baris 5	-	-	-

Sama seperti aturan pada tabel, gambar dengan ukuran kecil dapat diletakkan mengikuti format kolom, sedangkan gambar berukuran besar dapat diletakkan selebar area penulisan (satu kolom) dengan tetap memperhatikan keselarasan, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 2.

Setiap gambar harus diacu pada narasi. Jika tidak diacu berarti gambar tersebut tidak terlalu penting untuk ditampilkan. Usahakan gambar memiliki resolusi yang tinggi sehingga tidak pecah ketika proses layouting. Gambar hasil rujukan harus disertai sumbernya.



Gambar 2. Gambar dengan Ukuran Besar

METODE PENELITIAN

Bagian ini berisi metode yang digunakan pada penelitian. Hal-hal yang perlu disampaikan adalah desain atau rancangan penelitian, populasi dan sampel (jika kuantitatif), teknik pengambilan data, dan teknik analisis data. Bagian ini maksimal memuat 10% dari keseluruhan isi artikel. Usahakan bagian ini ditulis serinci mungkin. Uraian metode penelitian yang baik adalah jika pembaca dapat mereplikasi langkah penelitian Anda hanya dengan membaca bagian ini (Nafisah & Setiawan, 2019). Pada bagian ini, tidak perlu dituliskan pengertian hal-hal yang sudah diketahui secara umum seperti pengertian sampel, pengertian metode kualitatif, hipotesis penelitian, dsb. Penulis juga tidak perlu menuliskan rumus yang umum digunakan untuk analisis data, seperti rumus uji-t, rumus pada Anova, dsb.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini merupakan bagian terpenting dari artikel dan berisi setidaknya 50% dari keseluruhan isi artikel. Bagian ini memuat hasil analisis data (bukan data mentah). Tabel dan gambar dapat digunakan untuk mendukung uraian pada bagian ini. Gunakan format penulisan tabel dan gambar seperti yang telah diuraikan di atas.

Tabel hasil dari aplikasi statistik dapat digunakan dalam bagian ini dengan ketentuan bahwa Penulis perlu menulis ulang tabel tersebut dan menyajikan hal-hal yang dianggap penting saja. Sebagai contoh, pada uji normalitas di SPSS, default output SPSS selalu menunjukkan 2 jenis uji normalitas yaitu Shapiro Wilk dan Kolmogorov Smirnov. Jika Penulis hanya menggunakan salah satu saja, maka tabel yang disajikan hanya memuat hasil uji yang digunakan saja. **Tabel harus diketik ulang** dan tidak diperkenankan menyajikan tabel hasil luaran aplikasi statistik dalam bentuk gambar.

Setelah hasil analisis data disajikan, Penulis hendaknya memberikan pembahasan mengenai hasil tersebut. Pembahasan yang diharapkan hendaknya selalu mengaitkan dengan penelitian sebelumnya yang relevan (dengan tetap memperhatikan tahun penerbitan referensi yaitu maksimal 5 tahun terakhir). Hasil yang diperoleh dapat mendukung, netral, atau bahkan bertentangan dengan penelitian sebelumnya. Pada bagian ini, Penulis diharapkan dapat tetap menjaga *novelty* dari hasil penelitian. Selain itu, Penulis dapat menyajikan manfaat (*implication of the research*) yang diperoleh dari hasil penelitian ini, khususnya jika dapat mempengaruhi arah kebijakan atau mempengaruhi cara-cara yang lazim digunakan di masyarakat. Lebih lanjut, Penulis juga dapat menuliskan mengenai batasan penelitian (*limitation of the research*) atau saran untuk penelitian sejenis selanjutnya.

KESIMPULAN

Kesimpulan hanya dituliskan dalam 1 alinea. Kesimpulan berisi jawaban pertanyaan penelitian berdasarkan hasil analisis data. Tidak diperkenankan menuliskan bagian ini dalam bentuk numbering. Tidak diperlukan “Saran” dalam bagian ini.

UCAPAN TERIMA KASIH

Bagian ini perlu dituliskan jika penelitian yang dilakukan menggunakan dana dari pihak luar atau melibatkan instansi tertentu sebagai mitra penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Cara mengutip dan penyusunan daftar pustaka menggunakan sistem *APA (American Psychological Association)* 7th Edition dan penulis disarankan menggunakan *software* khusus untuk manajemen referensi seperti: *Mendeley, Zotero*, dll). Daftar pustaka yang dicantumkan hanya sumber referensi yang

dirujuk atau dikutip dalam naskah. Jumlah pustaka yang digunakan minimal 20 referensi dengan acuan primer (jurnal illmiah) minimal sebanyak 75% dalam rentan waktu 5 tahun terakhir.

Nafisah, S., & Setiawan, T. H. (2019). Penerapan Analisis Multidimensional Scaling Pada Pemetaan Karakteristik Kemiskinan Di Provinsi Banten. *Statmat : Jurnal Statistika Dan Matematika*, *1*(2), 46–59. https://doi.org/10.32493/sm.v1i2.2946

Putra, Y. Y., Zulkardi, Z., & Hartono, Y. (2016). Pengembangan Soal Matematika Model PISA Level 4, 5, 6 Menggunakan Konteks Lampung. *Kreano, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif*, *7*(1), 10–16. https://doi.org/10.15294/kreano.v7i1.4832

Informasi Untuk Editor (Bagian ini tidak akan diterbitkan)

Isilah tabel berikut untuk keperluan pengisian metadata dan kelancaran komunikasi dengan Penulis. Tambahkan baris baru jika terdapat lebih dari 3 Penulis.

Penulis 1	Nama	
(korespondensi)	Alamat Email (Aktif)	
	Nomor WA (Aktif)	
	Afiliasi	
	Link Profil Scholar	(jika ada)
	Link Scopus ID	(jika ada)
Penulis 2	Nama	
	Alamat Email (Aktif)	
	Nomor WA (Aktif)	
	Afiliasi	
	Link Profil Scholar	(jika ada)
	Link Scopus ID	(jika ada)
Penulis 3	Nama	
	Alamat Email (Aktif)	
	Nomor WA (Aktif)	
	Afiliasi	
	Link Profil Scholar	(jika ada)
	Link Scopus ID	(jika ada)