NATA PALEMAHAN

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING INNOVATIONS

Journal homepage: https://journal.undiknas.ac.id/index.php/natapalemahan

Pedoman Penulisan Artikel Nata Palemahan: Journal of Environmental Engineering Innovations (Left, Cambria, 14 Pt, Bold)

Penulis[1*], Penulis[2], Penulis[3]

[1]*Afiliasi penulis 1, Kota, Negara*
[2]*Afiliasi penulis 2, Kota, Negara*
[3]*Afiliasi penulis 3, Kota, Negara*
[*]*Corresponding author email*

ARTICLE INFO
Article history:
Received:
Revised:
Accepted:
Available online:

ABSTRAK
Abstrak 150-200 kata ditulis dalam bahasa Indonesia. Abstrak harus memberikan gambaran singkat tentang masalah, metode dan hasil penelitian. Diketik dengan spasi tunggal, Cambria 9 pt. Selain itu, kata kunci perlu disediakan untuk memperjelas masalah penelitian dan istilah kunci penelitian. Abstrak harus diakhiri dengan komentar tentang pentingnya hasil atau kesimpulan keseluruhan.

KATA KUNCI: kata kunci 1; kata kunci 2; kata kunci 3 (terdiri dari 3-5 kata)

ABSTRACT
Abstract of 150-200 words is written in English. Abstract should provide brief description about the problem, method and results of the research. It should be typed in single spacing, Cambria 9 pt. In addition, keywords need to be provided to highlight the research problem and key terms of the research. Abstract should end with a comment about the importance of the results or overall conclusion.

KEYWORDS: keyword 1; keyword 2; keyword 3 (consist of 3-5 words)

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

1. PENDAHULUAN

Artikel diketik dengan huruf Cambria ukuran 10 pt dengan spasi tunggal pada kertas A4 dengan margin atas (2cm), kiri (2cm), kanan (2cm) dan bawah (2,5cm). Artikel ditulis seefisien mungkin sesuai dengan kebutuhan atau maksimum 12 halaman. Semua halaman, termasuk referensi dan lampiran harus diberi nomor urut halaman. Batang tubuh teks menggunakan font: Cambria 10, regular, spasi 1,15, spasi sebelum (spacing before) 0 pt dan sesudah (after) 0 pt.

Pendahuluan secara berurutan mencakup latar belakang atas isu atau permasalahan, kajian literatur terdahulu (*state of the art*) sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah, masalah yang diangkat dalam kajian ilmiah atau hipotesis, serta urgensi dan/atau rasionalisasi kajian ilmiah. Tujuan kajian ilmiah disajikan dalam bagian ini dan dapat ditambahkan tinjauan pustaka yang digunakan. Pendahuluan ditulis tanpa subbab, oleh karena itu isi pendahuluan harus memiliki keterkaitan antara satu paragraf dengan paragraf selanjutnya sehingga menjadi satu kesatuan. Penyebutan sitasi dalam naskah menggunakan format style IEEE dan menyertakannya pada daftar pustaka.

2. METODE

Metode penelitian mengungkapkan metode atau pendekatan yang digunakan, rancangan kegiatan, ruang lingkup atau objek, bahan dan alat (jika ada), perangkat eksperimen (jika ada), lokasi penelitian, teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel penelitian, dan teknik analisis. Bagian ini tidak mencantumkan bagan alir.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian beserta pembahasannya. Bagian pembahasan memaparkan hasil pengolahan data, menginterpretasikan penemuan secara logis, mengaitkan dengan sumber rujukan yang relevan dan membandingkan temuan penelitian dengan kajian ilmiah atau studi terdahulu. Temuan-temuan ilmiah menjelaskan secara saintifik, dan tidak hanya deskriptif. Hasil penelitian dapat dilengkapi dengan tabel dan gambar. Tabel dan gambar diletakkan di dalam kelompok teks sesudah tabel atau gambar tersebut dirujuk.

3.1 Tabel

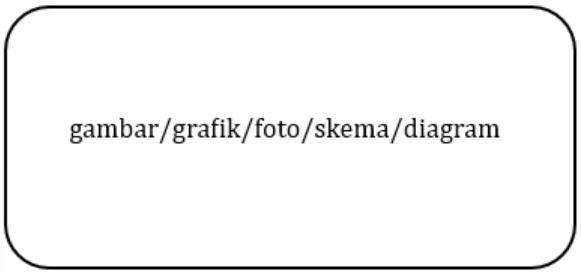
Tabel harus dimasukkan ke dalam teks dan tidak diberikan secara terpisah. Perhatikan bahwa sebagai prinsip umum, untuk tabel besar, ukuran font dapat dikurangi agar tabel pas pada satu halaman atau sesuai dengan lebar teks. Semua tabel harus diberi nomor dengan angka Arab dan dikutip pada teks utama seperti Tabel 1, Tabel 2, dst. Setiap tabel harus diberi keterangan. Judul harus ditempatkan di atas tabel, rata kiri. Hanya garis horizontal yang boleh digunakan dalam tabel, untuk membedakan judul kolom dari badan tabel, dan tepat di atas dan di bawah tabel.

Tabel 1. Contoh keterangan tabel

Contoh judul kolom	Kolom A	Kolom B	Kolom C	Kolom D	Kolom E	Kolom F
Tambahkan entri	1	1	2	1	1	2
Dan entri lainnya	2	3	4	2	3	4
Dan entri lainnya	3	5	8	3	5	8
Dan entri lainnya	4	7	10	4	7	10
Dan entri lainnya	5	9	12	5	9	12

3.2 Gambar

Gambar dipastikan memiliki resolusi yang baik. Semua foto, skema, grafik, dan diagram harus disebut sebagai gambar. Pastikan segala jenis informasi dalam grafik (legenda, judul absis dan ordinat, rentang nilai dalam absis dan ordinat, dan sebagainya) harus dapat terbaca dan tercetak dengan jelas. Grafik hasil analisa Microsoft Excel disajikan tetap dalam format aslinya. Semua gambar harus diberi nomor dengan angka Arab (1, 2, 3…). Setiap gambar harus memiliki keterangan. Semua gambar harus dikutip dalam teks utama seperti Gambar 1, Gambar 2, dan seterusnya. Semua gambar memiliki resolusi yang baik karena ini akan menghasilkan keluaran yang baik.



Gambar 1. Contoh keterangan gambar

3.3 Persamaan atau Rumus

Persamaan atau rumus diketik dengan tipe matematika, dan diberi nomor urut dengan angka Arab dalam tanda kurung di sebelah kanan halaman (jika disebutkan secara eksplisit dalam teks). Penulisan angka desimal dipisahkan dengan koma (,) dan bila lebih dari satu gunakan titik koma (;), sebagai pemisah misal (0,234; 123,135; 4562,234). Di bawah ini adalah contoh cara menulis persamaan atau rumus:

$$A = \pi r^2 \quad (1)$$

dengan:
A = luas lingkaran (cm^2)
π = konstanta phi (3,14159…)

r = jari-jari lingkaran (cm)

4. KESIMPULAN

Kesimpulan harus dapat menjawab permasalahan dan/atau hipotesis atau berisi pemaparan mengenai temuan ilmiah yang diperoleh dari kegiatan penelitian. Sertakan pula saran atau gagasan lanjutan yang akan dilakukan terkait dengan temuan ilmiah tersebut. Sebaiknya simpulan serta saran dituliskan dalam bentuk paragraf, bukan dalam bentuk item list atau numbering dan jangan dibagi menjadi sub-bab simpulan dan sub-bab saran.

DAFTAR PUSTAKA

Artikel minimal memuat 15 referensi. Referensi utama adalah jurnal nasional, internasional dan prosiding. Sebaiknya telah diterbitkan tidak lebih dari 10 tahun. Referensi harus diberi nomor sesuai urutan kemunculannya dalam teks (termasuk kutipan dalam tabel dan legenda) dan dicantumkan satu per satu di akhir naskah. Penulisan daftar pustaka disarankan menggunakan aplikasi Mendeley Reference Manager untuk menjaga konsistensi cara pengutipan dan daftar pustaka. Standar yang digunakan adalah format style IEEE (Institute for Electrical and Electronics Engineers). Contoh cara penulisan referensi diberikan sebagai berikut:

Artikel jurnal:

[1] A. B. Sari, G. K. Putra, dan H. F. Sentosa, "Pengaruh Penggunaan Biofilter terhadap Penurunan Kadar Amonia pada Limbah Cair Industri Tahu," Jurnal Teknik Lingkungan, vol. 15, no. 2, pp. 123-135, Agustus 2023.

Prosiding:

[2] C. D. Darma dan E. F. Winata, "Analisis Dampak Pencemaran Udara terhadap Kesehatan Masyarakat di Kota X," dalam Prosiding Konferensi Nasional Teknik Lingkungan, Surabaya, Indonesia, 2022, pp. 45-58.

Tesis/disertasi:

[3] G. H. Salim, "Studi Pemodelan Hidrolika pada Sistem Drainase Perkotaan," Disertasi Doktor, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas XYZ, 2021.

Buku:

[4] I. J. Agung, Pengelolaan Limbah Padat Perkotaan, 3rd ed. Jakarta: Penerbit Z, 2020.