

# TEMPLATE UNTUK MENULIS DI JOURNAL OF ABDIMAS INDONESIA UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA GORONTALO

**Naura Inezia<sup>1)</sup>, Jenny Islamiyah<sup>2)</sup>**

<sup>1,2</sup> Program Studi Teknik Mesin, Universitas Nahdlatul Ulama Gorontalo

Email: naurainezia23@gmail.ac.id<sup>1)</sup>

Nomor Telp : +62 812 4443 9447

Asal Negara: Indonesia

## ABSTRAK

Artikel ini merupakan template untuk menulis di Journal of Abdimas Indonesia dengan menggunakan MS-Word. Makalah tidak perlu diberi penomoran halaman. Makalah dapat dituliskan dalam B. Indonesia maupun dalam B. Inggris. Banyak halaman tidak melebihi 7 lembar dengan format A4-two columns. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak sekitar 150-250 kata pada awal makalah. Afiliasi, telepon dan nomor fax ataupun alamat e-mail harus diberikan setelah nama pengarang. Penulisan Judul dengan menggunakan Times New Roman 12pt, nama penulis 11pt, Bold, All caps. Sisa kertas harus ditulis dalam 10pt Times New Rowman. Sebelum menulis, mohon margin makalah anda disesuaikan dengan margin dari template ini, yaitu dengan melihat page setup dari template yang telah kami berikan. Abstrak harus memuat tujuan, metode, hasil dan kesimpulan.

**Kata kunci: Tuliskan 3 hingga 5 kata kunci di sini**

## ABSTRACT

*This article is a template for writing in the Journal of Abdimas Indonesia using MS Word. Papers do not need to be numbered. Reports can be written in Indonesian or English. The number of pages is at most nine sheets in A4-two columns format. The title page should include a specific title, author, and abstract of around 150-250 words at the beginning of the paper. Affiliation, telephone, fax number, or e-mail address must be given after the author's name. Write the title using Times New Roman 12pt, author's name 11pt, Bold, All caps. The rest of the paper should be written in 10pt Times New Rowman. Before writing, please adjust the margins of your paper to the margins of this template by looking at the page setup of the template we provided. The abstract must contain objectives, methods, results, and conclusions.*

**Keywords: Write 3 to 5 keywords here**

### 1. PENDAHULUAN

Cara termudah untuk menuliskan makalah anda agar sesuai dengan format penulisan Journal of Abdimas Indonesia adalah dengan cara copy-paste makalah anda ke dalam template ini. Template ini bisa di download pada laman OJS 3 UNUGO <https://jurnal.unugorontalo.ac.id/jai> dan anda akan menerima surat pemberitahuan dari dewan redaksi Journal of Abdimas Indonesia, bila makalah anda dinyatakan dapat diterbitkan ataupun tidak. Penulisan isi menggunakan Time New Roman ukuran 10 dengan spasi 1, istilah asing harus ditulis dalam huruf italics. Page setup untuk Journal of Abdimas Indonesia adalah Top and Outside = 2.03 cm, Bottom and Inside = 3.05 cm, Gutter = 0". Orientasinya adalah Portrait dengan two columns (number of columns = 2, dan col# 1 dan 2 width = 7.46 cm dan spacing 0.99 cm). Ukuran paper (paper size) adalah A4 dengan Width = 21 cm dan Height = 29.7 cm. Layout-nya dengan Header = 1.27 cm dan Footer = 1.27 cm. Vertical alignment-nya adalah Top. (Catatan: Aturan penulisan desimal di atas

disesuaikan dengan aturan penulisan pada Microsoft Word yang menggunakan "." sebagai tanda desimal dan bukan ",". Aturan penulisan desimal dalam Journal of Abdimas Indonesia mengikuti aturan penulisan Matematika).

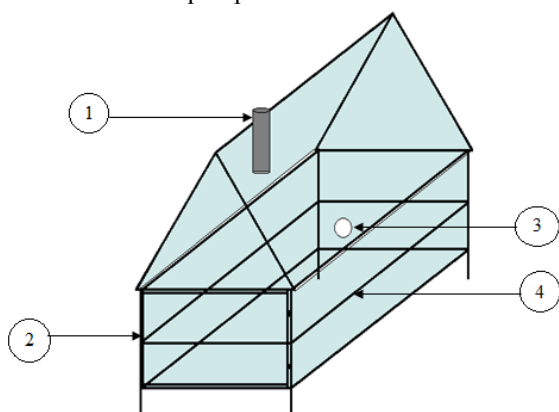
### 2. METODE KEGIATAN

Jika heading anda melebihi satu, gunakan level kedua heading seperti di bawah ini. Pengutipan dilakukan dengan mencantumkan nama penulis dan tahun penerbitan mengikuti kalimat. Penomoran harus diberikan pada gambar (gambar, grafik, foto dan peta), tabel dan persamaan matematika, rekasi kimia dan fisika berdasarkan urutannya.

#### 2.1. Second-Level Heading

Heading pada level kedua dituliskan dengan boldface dengan menggunakan huruf besar dan huruf kecil. Heading dituliskan rata kiri. Pada setiap gambar harus diberikan keterangan di bawah gambar. Keterangan pada tabel diberikan di atas tabel. Keterangan dituliskan dengan huruf kecil

kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Seluruh gambar harus diberi penomoran secara berurutan. Jika Gambar besar maka diletakkan di tengah halaman (center alignment) pada bagian bawah halaman tersebut (one columns) dengan judul ditengah dan jika gambar kecil maka letakkan di tengah (center columns) baik itu pada kolom 1 ataupun pada kolom 2 dengan nama gambar rata justify, demikian halnya dengan tabel diawali di pinggir kiri (left alignment) halaman jika tabel tersebut besar dengan jumlah columns yang banyak maka letakan dibagian bawah halaman (one columns), sedangkan dengan tabel yang kecil maka diletakkan di pinggir kiri (left alignment) baik itu pada kolom 1 ataupun pada kolom 2.



**Gambar 1.** Keterangan gambar Mid Alignment 8pt. Gunakan huruf besar hanya di awal nama gambar saja tanpa diakhir titik

Keterangan pada gambar harus terlihat di bawah gambar, penomoran gambar hanya menggunakan 1 digit angka. Acuan yang menggunakan gambar, tabel, teorema maupun lemma, harus diawali dengan huruf kapital tanpa tanda titik pemisah, contoh, Gambar 1 dan Tabel 1 merupakan ilustrasi dari Teorema 1. Semua keterangan yang menyertainya ditulis dengan huruf besar di awal saja. Tabel dan gambar harus diletakkan di dalam body text dan memenuhi standard untuk dicetak. Gambar tidak perlu dibingkai. Keterangan pada tabel harus terlihat di atas tabel.

**Tabel 2.** Tabel yang besar harus diletakkan pada bagian paling bawah halaman tersebut begitupun dengan gambar yang besar diletakkan pada bagian bawah dan keterangan gambar tetap pada bagian tengah bawah gambar.

| Keterangan (%) |     |     |     |     |     | Keterangan (%) |     |     |      |      |      |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|
| Variasi 1      |     |     |     |     |     | Variasi 2      |     |     |      |      |      |
| 1              | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 1              | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    |
| 1 %            | 2 % | 3 % | 4 % | 5 % | 6 % | 7 %            | 8 % | 9 % | 10 % | 11 % | 12 % |

Wajib menguraikan keterangan tabel pada bagian bawah tabel.

### 3. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

Memuat hasil dan pembahasan tentang hasil pelaksanaan kegiatan.

**Tabel 1.** Keterangan tabel Mid Alignment 8pt ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga dengan judul-judul dalam tabel

| Keterangan  | Judul pertama | Judul kedua | Nama pertama | Nama kedua |
|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| Nama depan  |               |             |              |            |
| Nama tengah |               |             |              |            |

Penyajian tabel hanya menggunakan garis horizontal, penomoran tabel hanya menggunakan 1 digit angka.

#### 2.1.1. Third-Level Heading

Heading pada level ketiga mengikut style dari heading level kedua. Hindari penggunaan heading lebih dari tiga level.

Persamaan matematik harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah termasuk appendix. Penomoran ini harus diawali dan diakhiri dengan kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu garis kosong di atas dan di bawah persamaan. Ukuran pada persamaan adalah Full 11pt, Subscript/ superscript 8 pt, Sub-Subscript/ superscript 6pt, Symbol 12 pt, Sup-symbol 10 pt. Sisipkan (*insert*) equation untuk menuliskan persamaan matematika dengan *style math*.(4)

$$f(t) = \int_0^t F(u)du + \frac{dg(t)}{dt} \quad (1)$$

Semua penulisan variabel ditulis dengan *italic* dengan index angka dalam *Time New Roman*, contoh,  $X_1, \dots, X_n$ .  $Y_i, i = 1, \dots, n$ . Gunakan tanda " : " untuk jelaskan arti variable dan "=" jika variable itu bernilai sebuah angka atau persamaan.  $N$  : jumlah data,  $X = 1$ .

Penulisan angka desimal dipisahkan dengan koma "," dan bila lebih dari satu gunakan titik koma ";" sebagai pemisah Misal (0,234; 123,135; 4562,234). Semua *parentheses* ditulis dengan huruf *Time New Roman*,  $(X_1, X_2)$ ,  $[i]$ .

### 4. KESIMPULAN DAN SARAN

Memuat kesimpulan yang diperoleh dan

saran-saran untuk kegiatan selanjutnya (jika ada).

### UCAPAN TERIMA KASIH

Jika memang ada, tuliskan Ucapan Terima Kasih di sini.

### ACUAN REFERENSI

Manfaatkan aplikasi **mendeley** untuk penyiapan naskah yang sudah disesuaikan dengan citation style khusus untuk JAI, yaitu dengan menggunakan teknik sitasi nomor dalam tanda kurung dengan format **vancouver style**, untuk mengelola referensi dan citation style. Dengan memanfaatkan aplikasi ini, naskah dapat disiapkan dengan lebih mudah dan relatif lebih terhindar dari kesalahan penulisan referensi.

Daftar Pustaka disajikan mengikuti tata cara seperti contoh berikut, disusun secara alfabetis dan kronologis.

### DAFTAR PUSTAKA (Memuat hanya pustaka yang dirujuk saja)

- (1) Arhamsyah, A. (2010). Pemanfaatan Biomassa Kayu Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan, 2(1), 42. <https://doi.org/10.24111/jrihh.v2i1.914>
- (2) Badan Pusat Statistik. (2018). Statistik Lingkungan Hidup Indonesia (SLHI) 2018. Badan Pusat Statistik/BPS–Statistics Indonesia, 1–43. <https://doi.org/3305001>
- (3) Byun, Y., Cho, M., Hwang, S.-M., & Chung, J. (2012). Thermal Plasma Gasification of Municipal Solid Waste (MSW). Gasification for Practical Applications, October. <https://doi.org/10.5772/48537>
- (4) urhadi, N., Windarta, J., & Ginting, D. (2020). Evaluasi Pemanfaatan Gas TPA Menjadi Listrik, Studi Kasus TPA Jatibarang Kota Semarang. Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan, 1(1) <https://doi.org/10.14710/jebt.2020.8134>
- (5) Pemerintah Republik Indonesia. (2018). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2018 tentang Percepatan Pembangunan
- (6) Pemanfaatan Instalasi Pengolah Sampah Menjadi Energi Listrik Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan (p. 18). <https://setkab.go.id/wpcontent/uploads/2018/04/%20Perpres-No.-35-Tahun-2018.pdf>
- (7) Winanti, W. S. (2018). Penerapan teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa). Prosiding Seminar Nasional Dan Konsultasi Teknologi Lingkungan, 58, 1–5. [https://enviro.bppt.go.id/Publikasi/ProsidingTekLing2018/Makalah II.8 Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Sampah....pdf](https://enviro.bppt.go.id/Publikasi/ProsidingTekLing2018/Makalah%20II.8%20Teknologi%20Pembangkit%20Listrik%20Tenaga%20Sampah.pdf)

### Catatan penting yang harus diperhatikan oleh penulis:

1. Judul artikel harus lugas dan informatif.

2. Pendahuluan seharusnya diawali (secara singkat, misal maksimum 1 paragraf) latar belakang umum kajian. Pendahuluan tidak boleh dibagi-bagi menjadi sub bab latar belakang, perumusan masalah, dan tujuan. Setelah latar belakang umum, seharusnya kemudian memuat State of The Art (kajian review literatur atau kegiatan-kegiatan sebelumnya secara singkat, 1-2 paragraf) dengan tujuan untuk menjustifikasi/menguatkan pernyataan novelty atau signifikansi atau kontribusi ilmiah atau orisinalitas dari artikel ini dan usahakan harus ada rujukan ke artikel dari jurnal 10 tahun terakhir yang memperkuat justifikasi orisinalitas atau kontribusi tersebut
3. Sebelum menuliskan tujuan kajian, seharusnya ada Gap Analysis atau pernyataan kesenjangan (orisinalitas) atau pernyataan kontribusi kebaruan (novelty statement) secara jelas dan eksplisit, atau beda unik kegiatan ini dibanding kegiatan-kegiatan sebelumnya, juga dari sisi penting tidaknya kegiatan tersebut dilakukan. Setelah gap analysis baru tuliskan tujuan kegiatan secara eksplisit secara lugas dan jelas. Gap analysis dan tujuan kegiatan lebih baik menjadi satu paragraf
4. Tidak diperbolehkan menuliskan bagian khusus "Tinjauan Pustaka" dan/atau "Perumusan Masalah" dalam artikel; rujukan ke pustaka yang berisi konsep-konsep teori terdahulu sebaiknya digabungkan dalam bagian Pendahuluan atau di bagian Pembahasan secara langsung
5. Pada hasil kegiatan setidaknya memuat: (1) (unsur what/how) apakah data yang disajikan telah diolah (bukan data mentah), dituangkan dalam bentuk tabel atau gambar (pilih salah satu), serta diberi keterangan yang mudah dipahami. Hasil kegiatan yang dibuat harus ditunjang fakta yang nyata dan jelas, hasil yang dituliskan berupa hasil desiminasi penelitian dan atau hasil pengabdian masyarakat.
6. Setiap Tabel atau Gambar harus dirujuk di dalam teks. Cara mengacu ke Gambar dan Tabel, sebutkan secara eksplisit Gambar berapa, tabel berapa.
7. Garis2 horisontal di tengah tabel tidak perlu ditampilkan tampilkan bagian heading dan paling akhir saja, demikian juga tidak boleh ada garis2 vertikal. Setiap Gambar atau Tabel harus diberi nomor urut tanpa mencantumkan nomor bab nya (Tabel 1, bukan Tabel 4.1).
8. Jumlah plagiat tidak boleh melebihi 27%. Sebaiknya lakukan pengutipan dan/atau melakukan paraphrase untuk menghindari plagiat.