

Bagian Judul/Templat untuk Menyiapkan Manuskrip← (16pt, bold)

Penulis Pertama ¹, Penulis Pendamping ², Penulis Korespondensi ^{1,*}

¹. *Afiliasi penulis, Institusi, Alamat pos lengkap*

². *Afiliasi penulis, Institusi, Alamat pos lengkap*

**Alamat email Penulis Korespondensi: xxx@xxx.com*

1. Abstrak

Abstrak {maks. 350 kata}

Kata kunci: maksimal enam kata

2. Pendahuluan

Dalam Pendahuluan, Penulis harus menyatakan tujuan karya tersebut di akhir bagian pendahuluan. Sebelum tujuan, Penulis harus memberikan latar belakang yang memadai (maksimal 1 paragraf), dan tinjauan pustaka yang sangat singkat untuk mencatat solusi/metode yang ada, untuk menunjukkan mana yang terbaik dari penelitian sebelumnya, untuk menunjukkan keterbatasan utama dari penelitian sebelumnya, untuk menunjukkan apa yang ingin dicapai (untuk mengatasi keterbatasan tersebut), dan untuk menunjukkan nilai ilmiah atau kebaruan dari makalah tersebut. Hindari tinjauan pustaka yang terlalu detail atau ringkasan hasil. Jangan menggambarkan tinjauan pustaka secara rinci berdasarkan penulis, tetapi harus disajikan sebagai kelompok artikel per metode atau topik yang ditinjau yang merujuk pada beberapa literatur.

Salah satu contoh pernyataan kebaruan atau pernyataan analisis kesenjangan di bagian akhir Pendahuluan (setelah tinjauan terkini tentang penelitian sebelumnya) adalah sebagai berikut:

“..... (ringkasan singkat latar belakang) (cantumkan di sini kondisi terkini atau tinjauan umum penelitian sebelumnya yang serupa dengan penelitian ini)..... Beberapa

peneliti berfokus pada Terdapat studi terbatas yang berkaitan dengan Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk Tujuan penelitian ini adalah ”.

atau

“ (ringkasan singkat latar belakang) (cantumkan di sini kondisi terkini atau tinjauan umum penelitian sebelumnya yang serupa dengan penelitian ini) Beberapa peneliti berfokus pada Tidak ada peneliti yang berfokus pada Oleh karena itu, penelitian ini berfokus pada Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk ”.

3. Bagian Eksperimental

3.1. Bahan-bahan

Menurut Engelmores dan Morgan [1], isi manuskrip pada umumnya harus disusun dalam urutan berikut: Judul; Nama Penulis; Afiliasi Penulis; Abstrak; Kata Kunci; Pendahuluan; Bahan dan Metode; Hasil dan Diskusi; Kesimpulan; Ucapan Terima Kasih; dan Referensi. Dokumen manuskrip yang dikirimkan ke jurnal ini (dalam satu file MS Word atau PDF) harus disusun sebagai berikut: (a) Isi artikel manuskrip (dari Judul hingga Referensi, tanpa tabel dan gambar); (b) Keterangan Gambar dan Keterangan Tabel; (c) Gambar (satu gambar per halaman); dan (d) Tabel (satu tabel per halaman). Harap sertakan Surat Pengantar dalam file dokumen terpisah yang berisi ringkasan temuan ilmiah Anda dan diunggah dalam File Tambahan.

3.2. Metode

Menurut Engelmores dan Morgan [1], isi manuskrip pada umumnya harus disusun dalam urutan berikut: Judul; Nama Penulis; Afiliasi Penulis; Abstrak; Kata Kunci; Pendahuluan; Bahan dan Metode; Hasil dan Diskusi; Kesimpulan; Ucapan Terima Kasih; dan Referensi. Dokumen manuskrip yang dikirimkan ke jurnal ini (dalam satu file MS Word atau PDF) harus disusun sebagai berikut: (a) Isi artikel manuskrip (dari Judul hingga Referensi, tanpa tabel dan gambar); (b) Keterangan Gambar dan Keterangan Tabel; (c) Gambar (satu gambar per halaman); dan (d) Tabel (satu tabel per halaman). Harap sertakan Surat Pengantar dalam file dokumen terpisah yang berisi ringkasan temuan ilmiah Anda dan diunggah dalam File Tambahan.

4. Hasil dan Diskusi

4.1. Judul Bagian

Tiga tingkatan judul diperbolehkan sebagai berikut: (a) Tingkat 1 (format Judul1) - 12pt, Times tebal, rata kiri; (b) Tingkat 2 (format Judul2) - 12pt, Times tebal, rata kiri; dan (c) Tingkat 3 (format Judul3) - 12pt, Times tebal miring, rata kiri.

4.2. Teks Isi

Isi teks terdiri dari serangkaian paragraf teks isi yang didefinisikan sebagai berikut: (a) Font Times New Roman 12pt; (b) Spasi setengah, didefinisikan sebagai 12pt; (c) Spasi setelah judul adalah 3pt; (d) Spasi sebelum judul baru adalah 12pt; (e) Indentasi untuk baris pertama adalah 1 cm.

4.3. Point

Penggunaan poin-poin dan penomoran di dalam teks isi tidak diperbolehkan. Semua kalimat harus diketik dalam format paragraf deskriptif.

4.4. Tabel

Tabel diberi nomor secara berurutan dengan judul dan nomor tabel di atas tabel. Tabel harus berada di tengah kolom ATAU di halaman. Tabel harus diikuti oleh spasi baris (12pt). Elemen tabel harus diberi spasi tunggal, namun spasi ganda dapat digunakan untuk menunjukkan pengelompokan data atau untuk memisahkan bagian-bagian dalam tabel. Judul tabel harus dicetak tebal 10pt. Tabel dirujuk dalam teks dengan nomor tabel tanpa lokasi (di atas, di bawah, setelah, dll.), misalnya: Tabel 1. Jangan menampilkan garis vertikal di dalam tabel. Hanya garis horizontal yang boleh ditampilkan di dalam tabel.

4.5. Angka-angka

Gambar diberi nomor berurutan mulai dari 1 dengan judul dan nomor gambar di bawah gambar seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1. Rekomendasi detail untuk gambar adalah

sebagai berikut: (a) Pastikan gambar jelas dan mudah dibaca dengan huruf yang diketik. (b) Gambar hitam putih atau berwarna diperbolehkan. (c) Jika sebuah gambar mencakup dua kolom, gambar tersebut harus ditempatkan di bagian atas atau bawah halaman. (d) Ilustrasi cetak sebaiknya dipindai dan disertakan dalam versi elektronik pengajuan dalam format yang sesuai sebagai berikut: BMP - Microsoft bitmap file, WMF - Windows Metafile Format, EPS - Encapsulated Postscript. (e) Jika gambar tidak dapat dipindai, aslinya harus ditempatkan di lokasinya dalam manuskrip menggunakan lilin atau lem tanpa warna. (f) File berikut diperbolehkan: Microsoft Graph, Microsoft Draw.

4.6. Persamaan

Persamaan harus diberi nomor secara berurutan di dalam tanda kurung seperti yang ditunjukkan pada Persamaan (1). Persamaan harus disiapkan menggunakan MS Equation Editor (bukan dalam format gambar). Nomor persamaan harus ditempatkan di sisi paling kanan.

$$\int_0^{r_2} F(r, \varphi) dr d\varphi = [\sigma r_2 / (2\mu_0)] \cdot \int_0^\infty \exp(-\lambda |z_j - z_i|) \lambda^{-1} J_1(\lambda r_2) J_0(\lambda r_i) d\lambda. \quad (1)$$

4.7. Satuan, Singkatan, dan Simbol

Satuan metrik lebih disukai. Definisikan singkatan dan simbol pada saat pertama kali diperkenalkan dalam teks. Definisi simbol harus disajikan dalam bentuk paragraf, bukan sebagai daftar berpoin.

5. Kesimpulan

Kesimpulan hanya boleh menjawab tujuan penelitian. Jelaskan bagaimana karya Anda memajukan bidang ilmu dari keadaan pengetahuan saat ini. Tanpa kesimpulan yang jelas, peninjau dan pembaca akan kesulitan menilai karya tersebut, dan apakah layak dipublikasikan di jurnal atau tidak. Jangan mengulang Abstrak, atau hanya mencantumkan hasil eksperimen. Berikan justifikasi ilmiah yang jelas untuk karya Anda, dan tunjukkan kemungkinan aplikasi dan perluasannya. Kesimpulan ini harus disajikan sebagai sebuah paragraf. Anda juga harus

menyarankan eksperimen di masa mendatang dan/atau menunjukkan eksperimen yang sedang berlangsung.

6. Ucapan Terimakasih (opsional)

Sebutkan nama-nama yang telah membantu dalam penelitian, **terutama para pendukung pendanaan penelitian Anda secara finansial** . Sertakan individu-individu yang telah membantu Anda dalam penelitian: Penasihat, Pendukung keuangan, atau pendukung lainnya, misalnya Pemeriksa naskah, Pengetik, dan Pemasok, yang mungkin telah memberikan materi. Jangan menyebutkan nama salah satu penulis.

7. Referensi

Cantumkan publikasi ilmiah utama yang menjadi dasar karya Anda. Cantumkan hanya referensi yang telah Anda baca. Jangan membebani manuskrip dengan terlalu banyak referensi. Hindari terlalu banyak kutipan diri . Hindari terlalu banyak kutipan publikasi dari wilayah yang sama. Periksa setiap referensi terhadap sumber aslinya (nama penulis, volume, edisi, tahun, Nomor DOI). Harap gunakan aplikasi pengelola referensi seperti EndNote, Mendeley, Zotero, dll. Gunakan artikel yang diterbitkan lain di jurnal yang sama sebagai model. **Jumlah referensi minimum adalah 25 referensi** .

Daftar referensi HARUS mengikuti Versi 6.0 dari American Psychological Association (APA).

Nama Belakang Penulis, Inisial. (tahun). *Judul Buku* . Edisi . Place: Publisher. ← *Buku*

Engelmore , R., Morgan, A. (1986). *Buku Sistem Papan Tulis*. Edition. Reading, Mass.: Addison-Wesley. ←

Nama Belakang Penulis, Inisial. (tahun). Judul Artikel. *Judul* . Volume (Issue Number: optional), page number start-page number end. DOI information. ← *Jurnal*.

Robinson, AL (1980). Cara Baru untuk Membuat Mikrosirkuit Lebih Kecil. *Jurnal Sains*, 208, 1019-1026. DOI: 10.1126/science.208.4447.1019. ←

Bhavsar, DS, Saraf, KB (2002). Morfologi Kristal PbI_2 yang Ditumbuhkan dengan Metode Gel.

Jurnal Penelitian dan Teknologi Kristal, 37, 51–55.

DOI: 10.1002/1521-4079(200202)37:1%3C51::AID-CRAT51%3E3.0.CO;2-N ←

Li, M., Xing, S., Yang, L., Fu, J., Lv, P., Wang, Z., Yuan, Z. (2019). Hidrogenasi asam oleat yang dikatalisis oleh ZSM-5 bermuatan nikel : Permainan antara situs asam dan pusat logam . *Applied Catalysis A: General*. 587, 117112. DOI: 10.1016/j.apcata.2019.117112.

←*Journal*

8. Angka-angka



Gambar 1. Keterangan dan deskripsi gambar

9. Tabel

Tabel 1. Keterangan dan deskripsi tabel

Judul tabel	Judul tabel	Judul tabel
Daftar isi	Daftar isi	Daftar isi
Daftar isi	Daftar isi	Daftar isi