

## TATA CARA PENULISAN MAKALAH JURNAL FORUM NUKLIR

1. Redaksi menerima karya tulis dalam bentuk hasil penelitian hasil percobaan, pemodelan, atau kajian.
2. Karya tulis belum pernah dipublikasikan, jika pernah disajikan dalam pertemuan terbatas harap diberi keterangan catatan kaki.
3. Karya ditulis dalam bahasa Indonesia atau Inggris yang memenuhi kaidah bahasa yang baik dan benar ditulis dengan pengolah kata komputer MS Word 5 atau yang lebih tinggi.
4. Judul artikel paling panjang 15 kata, ditulis dengan huruf kapital, nama penulis lengkap (tanpa gelar), nama lembaga ditulis di bawahnya.
5. Artikel ditulis pada kertas HVS ukuran B5 ISO (176 mm × 250 mm) dengan format margin kiri 30 mm, margin kanan 30 mm, margin atas 30 mm, margin bawah 25 mm.
6. Jenis huruf adalah Times New Roman dengan ukuran font 11 pt, jarak baris 1 spasi
7. Abstrak ± 250 kata (jarak baris 1 spasi), dalam bahasa Indonesia dan Inggris.
8. Struktur baku makalah dalam struktur dengan format baku yang harus memuat komponen-komponen judul topik bahasan:
  - A. **PENDAHULUAN**, berisi latar belakang, masalah, teori, tujuan dan hipotesis.
  - B. **METODE**, berisi bahan, alat dan cara penelitian, kajian, ataupun pemodelan
  - C. **HASIL DAN PEMBAHASAN**, berisi hasil (bisa tabel atau gambar) dan uraian pembahasan (uraian pembahasan lebih banyak dari pada uraian pendahuluan) serta berbobot.
  - D. **KESIMPULAN**, berisi simpulan hasil secara ringkas.
  - E. **UCAPAN TERIMA KASIH** (kalau ada)
  - F. **DAFTAR NOTASI** (kalau ada)
  - G. **PUSTAKA**, berisi bahan acuan, ditulis berurutan sesuai dengan urutan pengacuan di dalam naskah, jarak baris 1 spasi;
    - Buku: nama penulis dengan huruf kapital, judul ditulis dengan huruf kapital di setiap awal kata, tahun penerbitan, edisi, penerbit, dan tempat.
    - Jurnal: nama penulis dengan huruf kapital, tahun penerbitan, judul karangan ditulis dengan huruf kapital di setiap awal kata,

singkatan atau jurnal, volume, nomor, (nomor halaman untuk karangan yang bersangkutan).

- Acuan lainnya ditulis sesuai dengan bentuk karangan.
9. Naskah dikirim sebanyak 3 (tiga) kopi disertai file elektronik naskah tersebut dengan diberi keterangan jenis pengolahan kata yang digunakan.
  10. Kutipan langsung ditulis satu spasi dengan tanda petik dan dicantumkan sumbernya di akhir kutipan
  11. Karya tulis dibuat rangkap dua, satu di antaranya tidak diberi identitas pengarang, dikirimkan beserta file elektroniknya ke alamat berikut:

Redaksi Jurnal Forum Nuklir  
Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir –BATAN  
Jl. Babarsari Kotak Pos 6101 YKBB Yogyakarta 5528,  
Telepon 0274-484085,0274-489718, Faksimili 0274-489716  
E-mail:jfn@sttn-batan.ac.id Yogyakarta 55281

Secara umum ringkasan penelitian yang masuk pada sekretariat redaksi diharapkan mengandung unsur-unsur berikut:

A. Muatan masing-masing komponen :

1. Pendahuluan

- a. Latar belakang
- b. Keterkaitan penelitian dan rujukan sebelumnya
- c. Identifikasi permasalahan
- d. Perumusan masalah
- e. Tujuan
- f. Ruang lingkup kajian
- g. Gambaran hasil penelitian

2. Teori dasar

- a. Fenomena dasar
- b. Pengembangan keterkaitan fenomena yang dikaji dengan dasar teori
- c. Tinjauan atas penelitian terkini sebelumnya (state of the art review)
- d. Pengembangan model

3. Metodologi

(Untuk penyelesaian masalah menggunakan pemodelan)

- Pendekatan model
- Justifikasi model
- Algoritma penyelesaian
- Tehnik Penyelesaian

(Untuk penyelesain masalah melalui percobaan)

- Bahan eksperimen/percobaan

- Justifikasi percobaan
- Algoritma penyelesaian
- Teknik Penyelesaian

(Untuk penyelesaian masalah melalui percobaan)

- Bahan eksperimen/percobaan
- Sistem penggunaan alat ukur
- Teknik eksperimen/percobaan
- Rancangan percobaan

(Untuk penyelesaian masalah melalui percobaan dan model)

- Bahan eksperimen/percobaan
- Sistem penggunaan alat ukur
- Teknik eksperimen/percobaan/percobaan
- Rancangan percobaan
- Pendekatan model
- Justifikasi model
- Algoritma penyelesaian
- Teknik Penyelesaian

(Untuk penyelesaian masalah melalui metode logika)

- Pemaparan dasar-dasar logika
- Alur pembuktian yang akan dilakukan
- Data-data untuk pembuktian logika dan metoda pengumpulan data

#### 4. Hasil dan Pembahasan

- a. Data
- b. Analisis

#### 5. Kesimpulan

- a. Ucapan Terima Kasih (jika ada)
- b. Daftar Notasi (jika ada)
- c. Daftar Pustaka.