

Judul Artikel Dalam Bahasa Indonesia ← 13 TNR Bold Maks 15 Kata**Penulis Pertama^{1*}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³ ← 11 pt bold**

1 Program Studi Teknik Elektro, Universitas Palembang, Indonesia

2 Program Studi Teknik Elektro, Universitas Negeri Lampung, Indonesia.

*e-mail: Author@domain.com**ABSTRAK**

Abstrak berbahasa Indonesia ditulis menggunakan TNR-10. Jarak antarbaris 1 spasi. Abstrak berisi maksimal 200 kata dan hanya terdiri atas 1 paragraf. Abstrak memuat latar belakang, tujuan, metode atau prosedur penelitian, dan hasil utama penelitian.

Kata Kunci: 3 - 6 kata atau frase yang penting, spesifik, atau representatif bagi artikel ini

Article Title in English ← 13 TNR Bold Italic maximum of 15 Words**ABSTRACT**

Abstract in English written using TNR-10. 1 space between lines. Abstract contains a maximum of 200 words and only consists of 1 paragraph. Abstract contains the background, objectives, research methods or procedures, and the main results of the research.

Keywords: *three to six word(s) or phrase(s), that it's important, specific, or representative for the article*

I. PENDAHULUAN (TIMES NEW ROMAN 11PT CAPITAL BOLD)

Dokumen ini merupakan template sebagai panduan penyusunan makalah. Disajikan untuk membantu penulis dalam mempersiapkan makalah yang akan dipublikasi agar konsistensi penulisan tetap terjaga.

Artikel yang dipublikasikan di Jurnal Teknik Elektro (JTE) terdiri dari 6-16 halaman. Pendahuluan harus memuat latar belakang umum (singkat), tinjauan pustaka (state of the art) untuk merekam metode/solusi yang ada, untuk menunjukkan mana yang terbaik dari penelitian sebelumnya dan untuk menunjukkan keterbatasan utama dari penelitian sebelumnya. Telah mengandung setidaknya 5 literatur untuk membenarkan kebaruan makalah ini. Pendahuluan harus jelas memuat analisis kesenjangan (mengapa penelitian ini perlu dilakukan? Apa keunikan makalah ini dibandingkan dengan makalah sebelumnya?) sebagai dasar pertanyaan penelitian baru, pernyataan artikel ilmiah baru dan masalah utama penelitian (kebaruan).

Contoh pernyataan kebaruan atau pernyataan analisis kesenjangan di akhir bagian Pendahuluan (setelah keadaan seni survei penelitian sebelumnya): “..... (ringkasan latar belakang)..... A sedikit peneliti yang fokus pada Ada penelitian terbatas yang bersangkutan tentang Oleh karena itu, penelitian ini bermaksud untuk The tujuan dari penelitian ini adalah”.

II. METODE PENELITIAN (TIMES NEW ROMAN 11PT CAPITAL BOLD)

Metode yang diterapkan untuk memecahkan masalah meliputi prosedur, metode pengukuran dan metode analitis. Metode harus membuat pembaca dapat mereproduksi eksperimen Anda. Berikan detail yang cukup untuk memungkinkan karya tersebut direproduksi. Metode yang diterbitkan harus ditunjukkan dengan referensi: hanya modifikasi yang relevan yang harus dijelaskan. Jangan mengulang detail metode yang sudah ada, cukup rujuk dari literatur

Persamaan Matematika

Persamaan matematika diberi nomor dengan angka arab, tanda kurung buka-tutup, dan di ratakan posisi kolom kanan. Simbol dan notasi yang digunakan diberikan penjelasan ketika pertama kali tertulis. Gunakan satu baris kosong untuk sebelum dan setelah persamaan.

$$y(n) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} x(k)x(n-k) \quad (1)$$

Rujukan dan Kutipan

Rujukan dalam diskusi ditandai dengan nomor literatur yang dirujuk dalam tanda kurung siku. Contoh: [1], [2, 5–7], atau [2–5, 12–13].

III. HASIL DAN PEMBAHASAN (TIMES NEW ROMAN 11PT CAPITAL BOLD)

Bagian ini terdiri dari hasil penelitian dan cara pembahasannya. Hasil yang diperoleh dari penelitian harus didukung dengan data yang memadai. Hasil penelitian dan penemuan harus merupakan jawaban atau hipotesis penelitian yang telah dikemukakan sebelumnya pada bagian pendahuluan.

Diskusi harus mengeksplorasi signifikansi hasil pekerjaan, tidak mengulanginya. Buatlah diskusi sesuai dengan hasil, tetapi jangan ulangi hasilnya. Komponen berikut harus dibahas dalam diskusi: Bagaimana hasil penelitian berhubungan dengan tujuan awal yang diuraikan di bagian pendahuluan. (apa/bagaimana)? Apakah Anda memberikan interpretasi secara ilmiah untuk setiap hasil atau temuan Anda yang disajikan (mengapa)? Apakah hasil Anda konsisten dengan apa yang telah dilaporkan peneliti lain (apa lagi)? Atau ada perbedaan?

Naskah dapat disajikan dengan dukungan tabel, grafik atau gambar yang diperlukan untuk memperjelas hasil penyajian secara lisan. Hasil dan pembahasan ditampilkan dengan jelas dan ringkas.

Tabel dan Format Gambar

Tabel dan format gambar menggunakan perataan tengah. Masing-masing gambar dan tabel diberi nomor dan uraian, serta mengacu pada tulisan. Nomor dan judul gambar ditempatkan di bawah gambar, berikan satu spasi seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Contoh Gambar

Ketentuan penulisan judul gambar:

- 1) Huruf awal menggunakan huruf besar, kecuali jika akronim ditulis dengan huruf kapital.
- 2) Penulisan ketentuan yang sesuai harus huruf besar, misal nama provinsi (Jawa Tengah), dll.
- 3) Gambar berwarna dibuat hitam putih, agar dapat dibaca pada saat dicetak.
- 4) Gambar tidak boleh dikompres agar tidak pecah-pecah.

Judul Gambar seharusnya diberikan **angka berurutan**. **Judul gambar, Judul Tabel** menggunakan ukuran huruf yang sama yaitu **TIMES NEW ROMAN uk 11 pt**, tetapi **isi tabel uk 10 pt**. Berikan satu baris di atas dan di bawah judul gambar dan judul tabel. Nomor dan judul tabel diletakkan pada tabel yang bersangkutan dan dibuat rata tengah. Pada Tabel 1, diperlihatkan contoh penulisan nomor dan judul tabel berikut. Tabel disarankan untuk tidak menggunakan garis vertikal, hanya garis horizontal (pada header dan footer), seperti contoh yang ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Jenis dan Ukuran Huruf

Bagian	Jenis Huruf	Ukuran Huruf	Gaya Huruf
Judul	Times New Roman	14	tebal
Nama penulis	Times New Roman	11	Tebal
Instansi penulis	Times New Roman	10	Normal
Email penulis	Times New Roman	10	Normal
Judul Gambar/ JudulTabel	Times New Roman	10	Tebal
Isi Tabel	Times New Roman	10	Normal

IV. KESIMPULAN (TIMES NEW ROMAN 11PT CAPITAL BOLD)

Kesimpulan harus menjadi jawaban atas pertanyaan penelitian. Kesimpulan ditulis dalam satu paragraf dalam bentuk esai, tidak dalam bentuk numerik.

Format penulisan yang digunakan mengikuti format yang diterapkan oleh **standar IEEE**. Referensi harus diberi nomor dan penomoran **dalam urutan kemunculannya dalam teks**. Saat mengacu pada referensi dalam teks dokumen, tuliskan nomor referensi dalam tanda kurung siku, misal: [1]. Semua data atau kutipan yang disajikan dalam artikel yang diambil dari artikel penulis lain harus melampirkan sumber referensi. Referensi harus menggunakan manajemen aplikasi referensi seperti Mendeley, End Note, atau Zotero.

Daftar Pustaka Artikel diharapkan memiliki **minimal 7** referensi dari Jurnal Nasional dan Internasional 10 tahun terakhir yang berkaitan dengan judul makalah.

Artikel yang dikirim merujuk dalam panduan ini. Template artikel dan informasi tentang pengiriman makalah dapat dilihat pada website <https://jurnal.unpal.ac.id/index.php/jte>

DAFTAR PUSTAKA (times new roman 11pt CAPITAL BOLD)

- [1] Bray, J., & Sturman, C. Bluetooth: Connect without wires. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall., 2001
- [2] Forouzan, B.A., & Fegan, S.C. "Data Communications And Networking" 4th ed. New York: McGraw-Hill. 2007
- [3] Tseng, Y.C., Kuo, S.P., Lee, H.W., & Huang, C.F. "Location Tracking In A Wireless Sensor Network By Mobile Agents And Its Data Fusion Strategies". The Computer Journal, 47(4), 448– 460. 2004
- [4] R. Pressman, "Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed-Roger S. Pressman. Software Engineering A Practitioner's Approach 7th Ed-Roger S. Pressman (p. 0)," ed, 2009
- [5] Maher, B. A. (Ed.). "Progress In Experimental Personality Research" 6 vols. New York: Academic Press. 1964–1972
- [6] J. Nielsen, "Usability inspection methods," in *Conference companion on Human factors in computing systems*, 1994, pp. 413-414.