

Judul dalam Bahasa Indonesia (spasi 1, before 6 after paragraph 8 pt, font size 12)

(Title in English) (spasi 1, before after paragraph 0 pt, font size 11)

(1 x spasi 1, after paragraph 0 pt, font size 10)

Penulis Pertama^{a*(superscript)}, **Penulis Kedua**^a, **dst**^b **(Semua ditulis tanpa gelar)** (spasi 1, after paragraph 3 pt, before 3 pt, font size 10)

^aPendidikan Fisika, FKIP, Universitas Khairun, Ternate, Indonesia, 97735

^bAfiliasi lainnya ditulis seperti contoh di atas (jika semua Author dari afiliasi yang sama, maka tidak perlu superscript a, b. dan seterusnya) (spasi 1, after 0 pt, font size 8) afiliasi lengkap ditulis program studi, fakultas, perguruan tinggi, kota, negara, kode pos dan untuk instansi bukan perguruan tinggi dapat ditulis nama instansi, kota, negara, kode pos.

*Corresponding author: fulan@unkhair.ac.id (*email institusi, spasi 1, after dan before paragraph 6 pt, font size 8)

Received..., Revised..., Accepted ..., Published (spasi 1, after paragraph 6 pt, font size 8)

Keywords: (before 6 pt, after 6 pt)

not italic;
single spaced.
(break down,
alphabetically, spasi
1, font size 8,5,
after 6 pt)

ABSTRACT. Abstract written in English using Times New Roman 9 pt, single spaced. Abstract arrangement contains the background, research objectives, methods, results and conclusions. The number of words in writing abstract are as much as 150-300 words. Abstract consists of one or two paragraphs and should not include any citations / references and formulas. In addition, abstract should also be equipped with keywords, which can be as much as 3-5 words. (not italic, spasi 1, after dan before paragraph 6 pt, font size 8,5)

(1 x spasi 1,15, after paragraph 0 pt, font size 10)

PENDAHULUAN (spasi 1,15, after paragraph 0 pt, font size 10)

SAINTIFIK@ merupakan Jurnal Pendidikan MIPA yang diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Khairun, Ternate. Ruang lingkup SAINTIFIK@ meliputi topik pembelajaran dan penerapan teknologi pada bidang Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi. SAINTIFIK@ menerbitkan artikel dalam dua bahasa yaitu Bahasa Indonesia dan *English*.

Dokumen ini merupakan template untuk penulisan naskah di SAINTIFIK@. **Format penulisan menggunakan MS Word**, tipe font Times New Roman ukuran 10 pt spasi 1,15 dengan ukuran kertas A4, batas margin atas, bawah, kiri dan kanan 2,5 cm. Awal paragraf (*first line*) ditulis menjorok kedalam 0,75 cm. Keseluruhan naskah harus ditulis tidak melebihi 15 halaman. Jika terdapat kata dalam bahasa asing di dalam naskah, tuliskan dalam *font miring (italic)*. **Naskah disimpan dalam format MS-Word, serta disimpan dengan label : Nama belakang_nama depan.docx**. Pengiriman naskah ke SAINTIFIK@ harus melalui website yang ada pada alamat <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/Saintifik>.

Sistematika naskah adalah: **judul** (Indonesia dan *English*) harus ditulis secara ringkas dan menggambarkan isi naskah, dalam judul hindari penulisan sub judul atau studi kasus; **nama penulis** (tanpa gelar akademik); **afiliasi penulis**; **alamat email corresponding author**; **abstract** written in *English* (150-300 words); kata kunci (3-5 buah); **pendahuluan** yang berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan; **metode penelitian** yang berisi tentang memformulasikan permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci (sedapat mungkin ditulis secara matematis) dan menjelaskan metode yang diusulkan; **perancangan sistem** (jika ada); **hasil dan pembahasan** yang berisi tentang menyampaikan pengujian yang dilakukan dan menganalisis hasil; **kesimpulan**; **ucapan terima kasih** (jika ada); **daftar pustaka** (menggunakan *IEEE Style*).



Bagian pendahuluan dari naskah menyajikan latar belakang penelitian/penulisan ilmiah, telaah pustaka yang mengarahkan pendahuluan kepada pengambilan rumusan masalah, keterbaruan dari artikel terhadap kajian pustaka, serta tujuan penelitian/penulisan (An *et al.*, 2004). (spasi 1,15, after paragraph 0 pt)
(1x spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan harus disertai dengan referensi; modifikasi yang relevan harus dijelaskan. Prosedur dan teknik analisis data harus ditekankan dalam artikel tinjauan pustaka. Tahapan dan analisis penelitian harus dijelaskan secara rinci. Metode penelitian dapat memuat alat dan bahan penelitian (beserta produsen zat), serta jalannya penelitian atau cara kerja. Jika memungkinkan uraikan secara lengkap cara memperoleh data, mengolah data dan menginterpretasikan data. Sub judul tidak menggunakan alat dan bahan, tetapi menjelaskan alat dan bahan atau prosedur penelitian. (spasi 1,15, after paragraph 0 pt)
(1x spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan mencakup hasil penelitian dan pembahasannya secara komprehensif. Hasil penelitian tidak dipisahkan dari pembahasannya secara menyeluruh dan kesinambungan. Semua rumus atau persamaan ditulis dengan menggunakan *equation editor* atau *Math Type* (<http://www.mathtype.com>). Penulisan persamaan dimulai pada batas kiri, rata dengan kalimat tepat di atasnya. Jarak baris yang digunakan antara persamaan dengan kalimat di atasnya dan dibawahnya adalah 1,5 (satu setengah) spasi.

Persamaan matematika diberi nomor urut dalam kurung biasa dan harus diacu dalam tulisan. Persamaan matematika dinomori dengan angka Arab di dalam tanda kurung buka-tutup pada posisi rata kanan kolom. Simbol di dalam persamaan harus didefinisikan dan dapat dituliskan sebelum atau setelah persamaan.

Pada persamaan (1), f_{baud} merupakan frekuensi *baud rate*. *SMOD* adalah bit control dalam *PCON* (*Power Mode Control Special Function Register*), sedangkan f_{osc} merupakan frekuensi *osilator*/Kristal yang digunakan dalam rangkaian mikrokontroler.

$$f_{baud} = \frac{2^{SMOD}}{64} \times f_{osc} \quad (1)$$

Penulisan angka yang diikuti dengan satuan suhu (°C, F, K) menggunakan spasi, sebagai contoh: 50 °C, 1000 K, dan 100 °F. Penulisan angka yang diikuti dengan “%” tidak menggunakan spasi, sebagai contoh: efisiensi terbaik diperoleh sebesar 98%; etanol 96%. Dimohon menghindari pengulangan penulisan persamaan matematika, reaksi kimia, definisi, teorema, akibat, lemma dan kalimat, cukup dituliskan nomor urutan yang diacu.

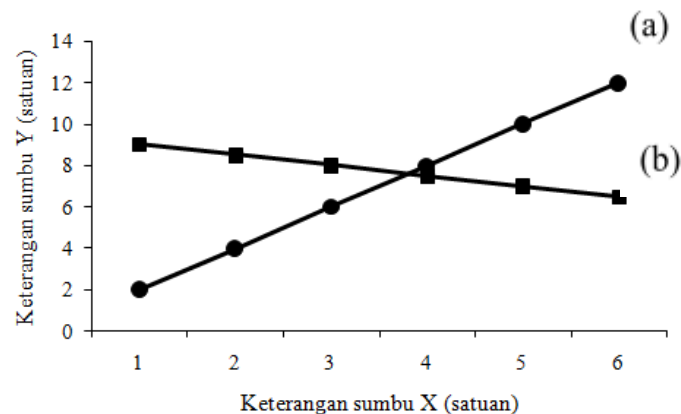
Dalam menyajikan data dalam bentuk tabel, gunakan format table seperti contoh Tabel 1. Jika terdapat lebih dari satu tabel, gunakan penomoran tabel, misalnya Tabel 1, Tabel 2, dan seterusnya. (after paragraph 6 pt)

Tabel 1. Contoh penulisan judul dan penyajian data dengan tabel adalah seperti tercantum contoh judul tabel berikut. (spasi 1, before paragraph 0, after paragraph 0) diakhiri titik

Sampel (tabel spasi 1)	Tegangan Input (Volt)	Efisiensi (%)
Sampel 1	X,xx	X
Sampel 2	X,xx	X
Sampel 3	X,xx	X

(1x spasi 1, before paragraph 0, after paragraph 6)

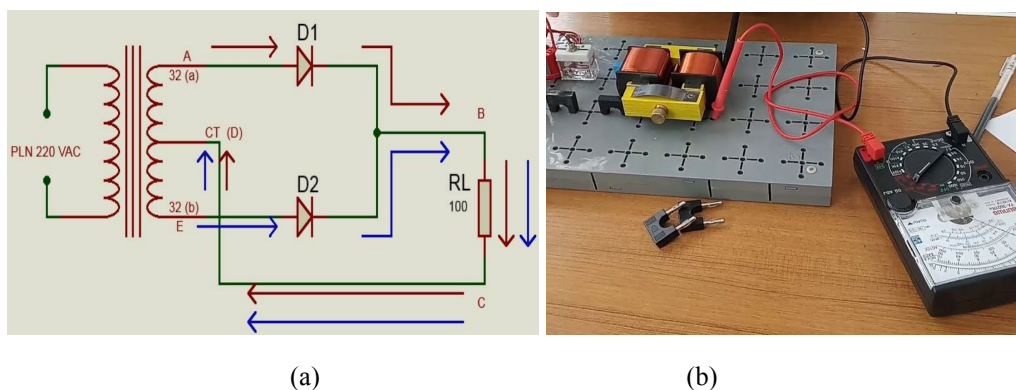
Gambar yang dicantumkan harus disebut di dalam paragraf yang terletak sebelum atau sesudah gambar. Penyajian gambar juga mengikuti penomoran seperti halnya penomoran tabel. Sebagai contoh, penyajian Gambar 1 dan Gambar 2. (after paragraph 6 pt)



Gambar 1. (a) Grafik dengan perlakuan a (keterangan ditulis setelah nomor gambar) dan (b) Grafik dengan perlakuan b. (Posisi center untuk caption gambar hanya 1 baris seperti contoh gambar 2, caption lebih dari 1 baris maka justify indent seperti contoh gambar 1, spasi 1, before after paragraph 0 pt) (1x spasi 1,15, after paragraph 0)

Gambar yang disajikan dalam naskah sebaiknya diperoleh dari pikselasi yang tinggi (500 dpi). Jika memungkinkan, gambar dalam format file gambar (JPEG atau JPG) dapat disertakan dalam file terpisah untuk mempermudah penyuntingan gambar. Grafik wajib diberi keterangan data. Gambar atau tabel yang berurutan sebaiknya diberi teks di antaranya.

Gambar dan tabel tidak boleh berupa hasil duplikasi, tangkapan layar, modifikasi dari artikel lain tanpa izin author ataupun penerbit.



Gambar 2. (a) Diagram Rangkaian dan (b) Percobaan Transformator.

(1x spasi 1,15, after paragraph 0)

Subbab 1 (bold, capitalize each word, font size 10, before paragraph 0, after paragraph 0, spacing 1,15)

Penulisan judul subbab tanpa menggunakan *bullet* atau *numbering* dan menggunakan huruf kapital pada tiap huruf awal kata.

Sub 1 (bold, italic)

Penulisan judul subbab tanpa menggunakan *bullet* atau *numbering* dan menggunakan huruf kapital pada tiap huruf awal kata.

Sub 2 (bold, italic)

Penulisan judul subbab tanpa menggunakan *bullet* atau *numbering* dan menggunakan huruf kapital pada tiap huruf awal kata.

(1 x spasi 1,15, after 0, tiap sebelum subbab baru)

Subbab 2 (bold, capitalize each word, font size 11, before paragraph 0, after paragraph 0, spacing 1,15)

(1x spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

KESIMPULAN

Kesimpulan wajib disajikan di dalam naskah dan selaras dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian/penulisan. Kesimpulan dituliskan dalam satu paragraf dengan mengacu pada tujuan penelitian dan bukan dituliskan dalam penomoran. (spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

(1x spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

UCAPAN TERIMA KASIH

Jika ada, ucapan terima kasih dinyatakan setelah kesimpulan. Ucapan terima kasih yang diperbolehkan adalah yang berkaitan dengan kegiatan akademis misalnya ucapan terima kasih kepada penyandang dana penelitian lengkap dengan nomor kontrak, seorang ahli yang berperanan dalam diskusi, pengambilan data atau analisis data yang terkait langsung dengan penelitian/penulisan yang disajikan. (spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

(1x spasi 1,15, after paragraph 0 pt)

DAFTAR PUSTAKA (spasi 1, after paragraph 3 pt)

Sumber pustaka/rujukan sedapat mungkin merupakan pustaka-pustaka terbitan 5 tahun terakhir. Pustaka yang diutamakan adalah naskah-naskah penelitian dalam jurnal, konferensi dan/atau majalah ilmiah. Pustaka lain dapat berupa buku teks atau laporan penelitian (termasuk Skripsi/Tugas Akhir, Tesis, dan Disertasi), akan tetapi diusahakan tidak melebihi 20% dari seluruh jumlah sumber pustaka.

Penulisan sumber pustaka dan cara mengacu menggunakan aturan *IEEE* dengan software reference manager yang digunakan bisa dengan **mendeley**, **endnote** atau **zotero**. Penulisan sumber kutipan menggunakan format penomoran [1], [2] dan seterusnya. Daftar Pustaka hanya memuat pustaka yang secara langsung menjadi sumber kutipan. Berikut ini adalah beberapa contoh penulisan sumber kutipan dalam Daftar Pustaka.

Referensi dari jurnal (disarankan mencantumkan DOI dan menggunakan nama jurnal secara lengkap, bukan *abbreviation*)

- [1] Pengarang(s), "Judul artikel," Judul Jurnal, vol.#, no.#, hal, bulan, tahun terbit, doi.
- [2] B. L. Handoko, A. Swat, L. Lindawati, and M. Mustapha, "Application of Computer Assisted Audit Techniques in Public Accounting Firm," *International Journal of Management*, vol. 11, no. 5 pp. 222-229, 2020, doi: 10.34218/IJM.11.5.2020.022.

Referensi dari web:

- [3] Pengarang(s), "Judul dokumen," Judul website atau pemilik, Tanggal Publikasi. [Online]. Tersedia : URL [Diakses tanggal bulan tahun].
- [4] B. Paynter, "Robodinos: what could possibly go wrong?," *Wired*, 20 Juli 2009, [Online]. Tersedia: http://www.wired.com/entertainment/magazine/17-08/st_robotdinos [Diakses: 25 Juli 2020].

Referensi dari buku:

- [5] Pengarang(s), Judul Buku, Edisi (jika ada), Tempat Publikasi: Penerbit, Tahun terbit.
- [6] P.M. Morse and H. Feshback, *Methods of Theoretical Physics*. New York: McGraw Hill, 1953.

Referensi dari prosiding:

- [7] Pengarang(s), "Judul artikel", Judul Proceeding, hal, tanggal pelaksanaan seminar, tahun.
- [8] R. Frinkel, R. Taylor, R. Bolles, R. Paul, "An overview of AL, programming system for automation," in *Proc. Fourth Int. Join Conf Artif.Intel.*, pp. 758-765, Sept. 3-7, 2006.

Referensi dari buku pedoman/petunjuk

- [9] Lembaga, Judul Buku Pedoman, Penerbit. Kota, Tahun Terbit.
- [10] Pusat Layanan Pembiayaan Pendidikan, *Pedoman Pendaftaran KIP Kuliah Merdeka 2024*, Kemendikbud. Jakarta, 2024.

(1x spasi 1,15, after paragraph 0 pt)