



Judul artikel (dapat disertai sub-judul)

[judul harus jelas, lugas, informatif, dan tidak lebih dari 16 kata]
(font: Times New Roman 14, 1 spasi, teks *bold*, rata tengah)

Penulis 1¹⁾, Penulis 2²⁾, Penulis 3³⁾ (Font: Times New Roman 12, 1 spasi, teks *bold*, rata tengah)

¹⁾ Fakultas/Departemen/Program Studi, Institusi

²⁾ Fakultas/Departemen/Program Studi, Institusi

³⁾ Fakultas/Departemen/Program Studi, Institusi

E-mail: email@domain.ekstensi [alamat e-mail korespondensi penulis pertama]

(font: Times New Roman 10, 1 spasi, teks normal, rata tengah)

ABSTRAK

Abstrak dibuat maksimal terdiri dari 250 kata yang merangkum inti penelitian. Abstrak tidak boleh berisi tabel/gambar dan tidak perlu mencantumkan sitasi. Abstrak terdiri atas pokok permasalahan, tujuan, metode, hasil dan pembahasan, dan simpulan. Abstrak bukan merupakan hasil *copy paste* dari kalimat yang ada dalam isi naskah.

Kata Kunci: kata kunci 1, kata kunci 2, kata kunci 3, kata kunci 4, kata kunci 5 (font: Times New Roman 10, 1 spasi, teks normal, rata kanan kiri, bahasa asing ditulis dengan cetak miring) [kata kunci berisi kata yang sering dipergunakan dalam artikel anda]

ABSTRACT

The abstract is made up of a maximum of 250 words which summarizes the essence of the research. Abstract must not contain tables/figures, there is no need to include citations. Abstract consists of subject matter, objectives, methods, results and discussion, and conclusions. Abstract is not the result of copy and paste of the sentences in the content of the manuscript.

Keyword: keyword 1, keyword 2, keyword 3, keyword 4, keyword 5 (font: Times New Roman 10, spacing 1, normal text, justify; special terms written by italic text) [keywords contain words that are often used in your article]

1. Pendahuluan (style: Heading 1)

Pendahuluan diisi dengan latar belakang, rumusan permasalahan, persoalan, tantangan, atau kebutuhan faktual dan aktual yang melatarbelakangi penelitian. Pendahuluan menguraikan tentang fakta-fakta yang menginspirasi dan menjadi fokus pelaksanaan kegiatan; dapat berupa tantangan institusi perguruan tinggi, persoalan atau kebutuhan masyarakat, pemberdayaan masyarakat, penerapan teknologi tepat guna. Pendahuluan juga dapat menjabarkan kondisi saat ini masyarakat serta permasalahan yang dihadapi dan upaya-upaya yang pernah diterimakan pihak lain kepada masyarakat.

Tujuan pelaksanaan kegiatan penelitian sesuai topik judul diuraikan dalam bagian ini. Sertakan tinjauan Pustaka berupa pernyataan dari sumber di buku, jurnal, prosiding, website, atau sumber data yang dapat dijadikan referensi untuk penguat kegiatan penelitian. (style: Teks Utama, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri)

2. Metode Penelitian (style: Heading 1)

Bagian ini menjelaskan jenis metode (kualitatif, kuantitatif atau *mixed-method*) disertai rincian metode pengumpulan data dan metode analisis data yang digunakan. Bagian ini juga dapat menjelaskan perspektif yang mendasari pemilihan metode tertentu. (style: Teks Utama, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri)

A. Sub-Bab 1 (*Style: Heading 2*)

Sub-Bab dapat dipergunakan dalam menjelaskan poin-poin sub bab untuk memperjelas pelaksanaan penelitian. Pergunakan poin A, B, C dan seterusnya untuk penomoran Sub-Bab. (*style: Teks Sub-Bab, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

B. Sub-Bab 2 (*Style: Heading 2*)

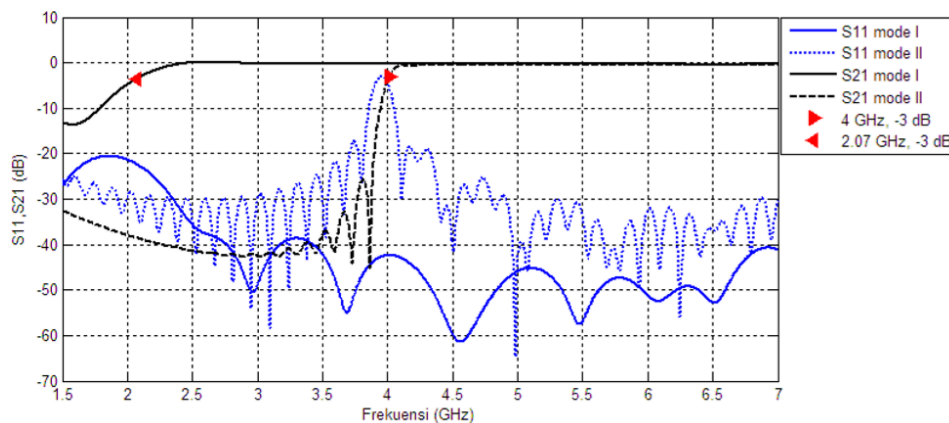
Sub-Bab dapat dipergunakan dalam menjelaskan poin-poin sub bab untuk memperjelas pelaksanaan penelitian. Pergunakan poin A, B, C, dan seterusnya untuk penomoran Sub-Bab. (*style: Teks Sub-Bab, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

$$\oint_{abcd} \mathbf{E} \cdot d\mathbf{l} = \mathbf{E}_1 \cdot \Delta w + \mathbf{E}_2 \cdot (-\Delta w) \quad (1)$$

Persamaan matematika dinomori dengan angka Arab di dalam tanda kurung buka-tutup pada posisi rata kanan kolom. Gunakan equation editor untuk membuat persamaan.

3. Hasil dan Pembahasan (*style: Heading 1*)

Pembahasan terhadap hasil penelitian dan pengujian yang diperoleh disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Bagian ini berisi analisis dan pembahasan hasil analisis. Uraikan secara terstruktur, rinci, lengkap dan padat, sehingga pembaca dapat mengikuti alur analisis dan pembahasan penelitian dengan baik. Uraian pada bagian ini dapat menggunakan sub-Bab sesuai dengan poin-poin analisis dan pembahasan yang ingin dijelaskan oleh penulis. Hasil percobaan sebaiknya ditampilkan berupa gambar, grafik, dan tabel. Judul gambar dan grafik diletakkan di bagian bawah. Untuk grafik dan gambar dapat mengikuti format berikut: (*style: Teks Utama, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)



Gambar 1. Hasil simulasi *return loss* dan *insertion loss* pada *power divider* (*style: Judul Gambar*)

Bagian hasil dan pembahasan dapat memuat tabel untuk menjelaskan hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Judul tabel diletakkan di atas tabel. Tabel dapat mengikuti format tabel seperti contoh berikut:

Tabel 1. Perbedaan Spesifikasi ATmega328, ESP8266 dan ESP32 (*style: Judul Tabel*)

Spesifikasi	ATmega328	ESP8266	ESP32
Tegangan	5 Volt	3.3 Volt	3.3 Volt
Flash Memory	32 KB	16MB	16MB
GPIO	14	17	36
WiFi	Tidak tersedia	Tersedia	Tersedia
Bluetooth	Tidak tersedia	Tidak tersedia	Tersedia
Arsitektur	8 bit	32 bit	32 bit
Flash Memory	32 KB	16 MB	16 MB
SPI/I2C/UART	1/1/1	2/1/2	4/2/2

(*style: Teks Utama, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

C. Sub-Bab 1 (*style: Heading 2*)

Sub-Bab dapat dipergunakan dalam menjelaskan poin-poin sub bab untuk memperjelas uraian hasil penelitian. Pergunakan poin A, B, C dan seterusnya untuk penomoran Sub-Bab. (*style: Teks Sub-Bab, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

D. Sub-Bab 2 (*style: Heading 2*)

Sub-Bab dapat dipergunakan dalam menjelaskan poin-poin sub bab untuk memperjelas uraian hasil penelitian. Pergunakan poin A, B, C dan seterusnya untuk penomoran Sub-Bab. (*style: Teks Sub-Bab, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

E. Sub-Bab 3 (*style: Heading 2*)

Sub-Bab dapat dipergunakan dalam menjelaskan poin-poin sub bab untuk memperjelas uraian hasil penelitian. Pergunakan poin A, B, C dan seterusnya untuk penomoran Sub-Bab. (*style: Teks Sub-Bab, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

4. Kesimpulan (*style: Heading 1*)

Kesimpulannya harus menjawab tujuan penelitian, bukan meringkas temuan penelitian. Kesimpulan harus singkat, jelas, dan ringkas, berdasarkan temuan dan diskusi. Narasi kesimpulan dibuat maksimal 1 halaman, ditulis berdasarkan sintesis temuan dari analisis data dan diskusi, serta menyoroti temuan baru yang berkontribusi pada pengembangan ilmu pengetahuan di bidang teknik elektro. (*style: Teks Utama, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

5. Pengakuan (*style: Heading 1*)

Bagian ini bersifat *optional*, dapat dicantumkan atau tidak dicantumkan dalam artikel. Pengakuan berisi deskripsi tentang ucapan terima kasih atau pengakuan kepada pihak-pihak (perseorangan atau institusi) yang turut terlibat secara langsung atau tidak langsung, serta berkontribusi dalam menyukseskan penelitian. (*style: Teks Utama, Fonts: Times New Roman 11, spasi 1, normal, rata kanan kiri*)

6. Daftar Pustaka (*style: Heading 1*)

[Untuk menjaga konsistensi cara pengacuan, pengutipan dan daftar pustaka sebaiknya menggunakan aplikasi Reference Manager, seperti Zotero, Mendeley, atau aplikasi berbayar yang lain. Referensi menggunakan aturan *IEEE Style*. Kematakhiran daftar pustaka dibatasi sampai 10 tahun terakhir untuk artikel, prosiding, karya ilmiah akademik (skripsi, tesis, dan disertasi), dan *website*. Contoh penulisan daftar pustaka sebagai berikut.]

- [1] Sommerville, Software Engineering, 8th Ed. Boston, MA: Pearson Education Ltd, 2006.
- [2] J. Breckling, Ed., The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction, ser. Lecture Notes in Statistics. Berlin, Germany: Springer, 1989, Vol. 61.
- [3] H. M. Deitel, P. J. Deitel, "Strings and characters," in Java How To Program, 4th Ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2002, ch. 10, sec. 5, pp. 542 – 547.
- [4] A. Ibrahim, et. al., "Determining technological innovation and competitiveness: a cross organizational analysis of the Malaysian manufacturing industry," The Asian Journal of Technology Management, vol.1, no. 2, pp. 71 – 89, December 2008. DOI: 10.1109/MITP.2018.2876534
- [5] T. E. Roden, I. Parberry, D. Ducrest, "Toward mobile entertainment: a paradigm for narrative-based audio only games," Science of Computer Programming, Vol. 5, No. 2, pp. 76-90, April 2007.
- [6] R. Hadrup, et al., "Designing an auditory W-LAN based game," in Proc. Mobile Entertainment: User-Centered Perspectives, Manchester, UK., 2004, pp. 207–214.
- [7] R. Frinkel, R. Taylor, R. Bolles, R. Paul, "An overview of AL, programming system for automation," in Proc. Fourth Int. Join Conf. Artif. Intel., Bangalore, India, September, 3-7, 2006, pp. 758-765.
- [8] E.V. Buskirk. (2009, August 6). Denial-of-Service Attack Knocks Twitter Offline [Online]. Available: <http://www.wired.com/epicenter/2009/08/twitter-apparently-down/>
- [9] Admin, "The academic writing help center referencing: IEEE", University of Ottawa, [Online]. Tersedia: <http://www.sass.uOttawa.ca/writing> [Diakses 30 September 2011].

- [10] 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 2010]
(*style: Referensi*)