

Template of Manuscripts JUTEKS UIKA

timesnew roman 22pt

First Author
First Institution/affiliation
(Department, Faculty and
Name of University/Institution)
address, telp/fax of first
institution/affiliation
email : *xxxxx@gmail.com

Second Author
Second Institution/affiliation
(Department, Faculty and
Name of University/Institution)
address, telp/fax of first
institution/affiliation
email : xxxxx@gmail.com

Thrid Author
Thrid Institution/affiliation
(Department, Faculty and
Name of University/Institution)
address, telp/fax of first
institution/affiliation
email : xxxxx@gmail.com

Abstrak

abstrak harus minimal 150 kata, maksimal 250 kata. Berisikan latar belakang (3 kalimat), metode yang digunakan (3 kalimat), hasil dan pembahasan (8 kalimat), kesimpulan (3 kalimat). **Bold. Times news roman 9pt. abstrak ditulis dengan Bahasa Indonesia dan juga Bahasa Inggris. Abstrak yang berbahasa Inggris penulisannya harus italic/miring.**

Keywords: square edge antenna, stepped impedance resonator, band pass filter. Untuk keyword minimal 3 maksimal 5

Abstract

The Abstract has 150 to 250 words, No citation; State in the abstract a Background (2-3 Sentences), Research Methodology (2-3 Sentences), and Results (Minimal 8 Sentences), and the Conclusions (2-3 Sentences). This template represents the basic guidelines and desired layout final manuscript. Abstract should not contain any equations, references, or footnotes. This article plays the role of a template as well as the guidelines for prospective authors who will have to prepare the final manuscript accepted for publication by JUTEKS.

Keywords: square edge antenna, stepped impedance resonator, band pass filter. Untuk keyword minimal 3 maksimal 5

I. LATAR BELAKANG

Pada bagian ini penulis harus menuliskan latar belakang penelitian dengan merujuk pada referensi yang menjadi acuan penelitian. Setiap kalimat yang dikutip harus di repharase kemudian sematkan angka sesuai dengan referensi [1]. Kemudian setelah latarbelakangnya dibuat, sambungkan dengan penelitian – penelitian sebelumnya dengan tema yang sama. Dan diakhiri dengan kalimat poin perbedaan penelitian yang sedang ditulis dengan penelitian terdahulu [2].

Penulis diharapkan dapat menulis jurnalnya sesuai dengan format yang digunakan, seperti pada template jurnal ini. Cara termudah adalah dengan mendownload template, kemudian mengganti konten dengan hasil penelitian yang akan ditulis di jurnal ini. Makalah dibuat menggunakan format doc. Jurnal ditulis dalam Bahasa Indonesia minimal 4 halaman dan maksimal 8 halaman [3]. Jika tidak menggunakan versi template yang tersedia, maka format penulisan harus mengikuti format berikut [4-6]:

- Title : 22 pt.
- Author name: 10 pt.
- Title on section, subsection and reference: 10 pt and written with capital letters.

- Text content: 10 pt, aligned left-right.
- Abstract: 9pt, bold and left-right aligned.
- Image caption: 9pt, center.
- Table description: 9pt, center.
- Reference: 9pt, left-right aligned.
- Margin: Left: 20 mm. Right: 20 mm. Top: 20 mm. Bottom: 20 mm

Sebuah Instruksi ini memberikan panduan untuk mempersiapkan makalah untuk JUTEKS : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro. Gunakan dokumen ini sebagai templat jika Anda menggunakan Microsoft Word 2003 atau yang lebih baru. Jika tidak, gunakan dokumen ini sebagai set instruksi. File elektronik makalah Anda akan diformat lebih lanjut di JUTEKS. Tentukan semua simbol yang digunakan dalam abstrak. Jangan hapus baris kosong tepat di atas abstrak; itu mengatur format kolom. [1]. Penulisan nama pada paper tidak perlu gelar apapun. Cukup nama lengkap saja.

II. METODE PENELITIAN

Pada bagian ini **hindari mengisi dengan definisi** alat-alat namun isilah dengan penjelasan flowchart metode penelitian atau Langkah-langkah penelitian. Kemudian dapat menuliskan rumus – rumus yang akan digunakan saat analisis hasil.

Untuk penulisan rumus dapat di format seperti ini.:

$$Wp = \frac{v_0}{2f_r} \sqrt{\frac{2}{\epsilon_r+1}} \quad Wp = \frac{v_0}{2f_r} \sqrt{\frac{2}{\epsilon_r+1}} \quad (1)$$

The equations must be the following sizes:

- Symbol/rumus 9 pt
- Tulisan keterangan 10pt

The style of the text is Times new Roman [7].

$$F = k \frac{q_1 \cdot q_2}{r^2}$$

Diketahui :

F = gaya tarik menarik/tolak menolak (newton)

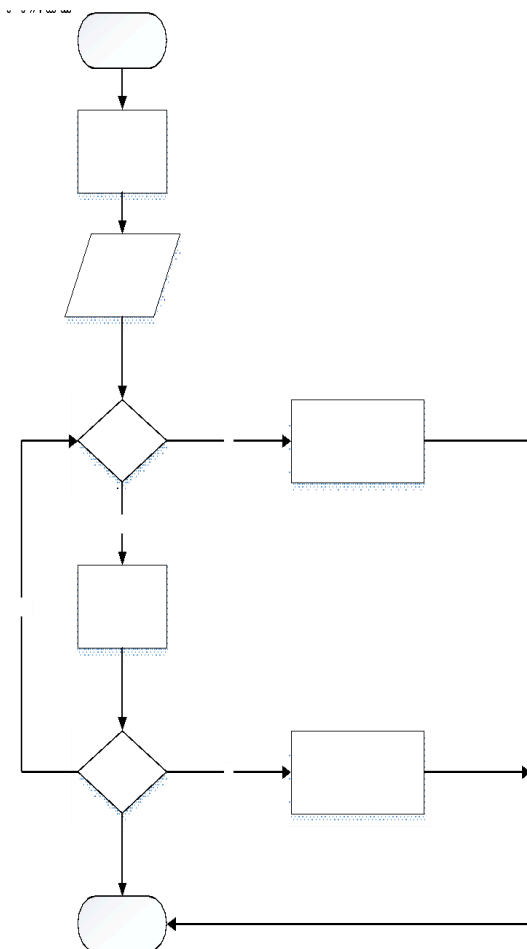
q = muatan listrik (coulomb)

r = jarak antara kedua muatan

k = konstanta = $1/4\pi\epsilon_0 = 9 \times 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$

ϵ_0 = permitivitas listrik dalam ruang hampa/udara = $8,85 \times 10^{-12} \text{ C}^2/\text{Nm}^2$

Setelah rumus harus ada keterangan/diketahui dari symbol atau dari satuan rumus tersebut.



Gambar 1. Contoh flowchart

Jika ada sub bagian maka simbolkan numbering dengan huruf A. B. C. seperti ini:

A. Sub judul 1 (jika ada)

Pertama, konfirmasi bahwa Anda memiliki template yang benar untuk ukuran kertas Anda. Template ini telah disesuaikan untuk output pada ukuran kertas A4. Jika Anda menggunakan kertas berukuran letter AS, harap tutup file ini dan unduh file Microsoft Word, Letter.

B. Sub judul 2 (jika ada)

Jika ada sub bagian lagi maka harus pakai bullets symbol seperti ini:

- Jangan mencampur ejaan dan singkatan lengkap dari satuan: “Wb/m2” atau “weber per meter persegi”, bukan “weber/m2”.
- Gunakan angka nol sebelum titik desimal: “0,25”, bukan “.25”. Gunakan "cm3", bukan "cc".



Gambar 2. Prodi teknik elektro

Untuk gambar keterangan disimpan dibawah gambar. untuk tabel keterangan disimpan diatas tabel dengan format Timesnewroam 9pt seperti contoh pada Gambar 1 dan Tabel 1. Tulisan dalam tabel format times new roman 8pt.

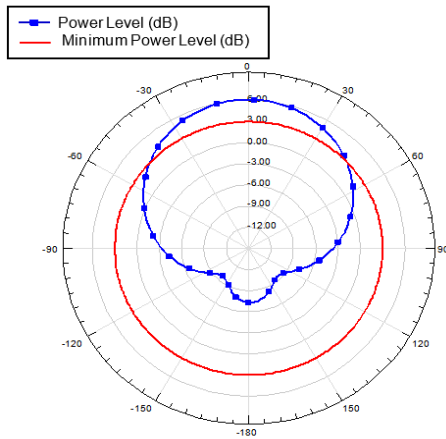
Dalam penulisan gambar dan tabel, angka harus berurutan seperti Gambar 1, Gambar 2, Gambar 3... **bukan** Gambar 1.2, Gambar 1.3, Gambar 1.4.

Tabel 1. Contoh tabel

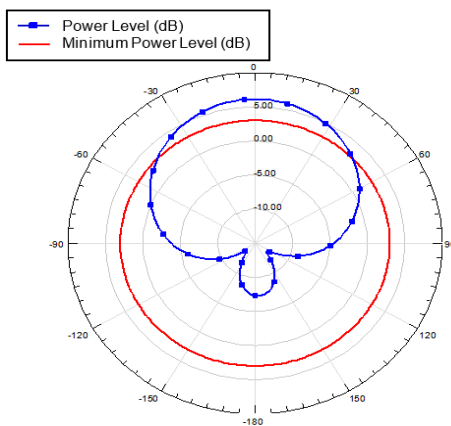
Table Head	Table Column Head		
	Table column subhead	Subhead	Subhead
copy	More table copy ^a		

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini diisi dengan hasil perhitungan atau hasil dari implementasi atau hasil dari percobaan, dan dijelaskan setiap detail serta langkahnya. Sertakan juga bukti berupa gambar percobaan, gambar hasil atau gambar grafik serta tabel berupa data.



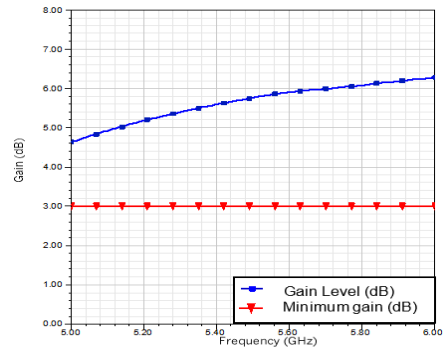
(a)



(b)

Gambar 3. (a) Phi angles on the region of radiation pattern, and (b) Theta angles on the region of radiation pattern cutting corners double edge microstrip antenna

The radiation pattern of the analysis of the result has a good approval power level of the shape region and the power. the appearance of the region has a major lobe of the radiation pattern is biggest and has a so low-level back-lobe and side-lobe, it can be deduced that the cutting corners double edge microstrip antenna shape region radiation are directional [8-10]. To obtain the strengthening magnitude energy level in a specific major lobe to the cutting corners double edge microstrip antenna reference gain level consequently, need to know antenna power gain magnitude. Following gain value seperti pada Gambar 4.



Gambar 4. The gain level cutting corners double edge microstrip

Setiap disipkan gambar, harus ada penjelasannya dan kalimat yang merujuk terhadap gambar tersebut.

IV. KESIMPULAN

Dibagian ini diisikan kesimpulan yang menjawab dari tujuan penelitian. Apakah alat bekerja dengan baik atau tidak. Kemudian dampak dari alat tersebut. Data – data yang dapat diperoleh. Disusun dapat menjadi paragraph atau poin – poin.

V. REFERENSI

Minimal 10 referensi dari jurnal 10 tahun terakhir. **Tidak boleh** mengambil referensi dari website kecuali website pemerintah. Penulisan referensi bisa menggunakan mendeley software. Referensi dapat diambil dari google scholar, ieeexplore, atau tempat publikasi jurnal lainnya.

Referensi diwajibkan mengambil minimal 3 jurnal dari JUTEKS alumni PSTE UIKA sebelumnya.

Cara penulisannya seperti ini:

Nama depan disingkat, nama belakang. “judul paper,” nama jurnal publikasinya, volume, tahun terbit.

- [1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529–551, April 1955. (*references*)
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.
- [3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, “Fine particles, thin films and exchange anisotropy,” in *Magnetism*, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.
- [4] K. Elissa, “Title of paper if known,” unpublished.
- [5] R. Nicole, “Title of paper with only first word capitalized,” *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” *IEEE Transl. J. Magn. Japan*, vol. 2, pp. 740–741, August 1987

[Digests 9th Annual Conf. Magnetism Japan, p. 301, 1982].

[7] M. Young, The Technical Writer's Handbook. Mill Valley, CA: University Science, 1989.

[8] Dfsdgdg

[9] Fdgdgdf

[10] fdgdgdfgh