

**Judul Artikel Ditulis Dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris,
Maksimum 15 Kata (Times New Roman 14)**

Nama Penulis¹, Nama Penulis², Nama Penulis³

Program Studi, Nama Afiliasi, Indonesia
E-mail: emailkorespondensi@gmail.com

DOI:	Received:	Accepted:	Publish:
------	-----------	-----------	----------

ABSTRAK: Abstrak harus dibuat dalam bahasa Indonesia maupun dalam bahasa Inggris. Isi abstrak bahasa Indonesia ditulis menggunakan huruf Times New Roman 10, maksimum 200 kata, paragraf berspasi tunggal.

Kata Kunci: *Keyword1; Keyword2; Keyword3;*

ABSTRACT: Abstract should be written in English as well as in Indonesian. The English abstract should be printed in italic. Content of the abstract should be printed using Times New Roman 10 type of font, should contain maximally 200 words. The paragraph be made in single space format.

Keyword: *Keyword1; Keyword2; Keyword3;*

I. PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan berisi latar belakang dari penelitian yang dilakukan, hasil penelusuran literatur akan penelitian-penelitian yang telah dilakukan sebelumnya yang relevan dan berhubungan dengan penelitian yang dilakukan, tujuan penelitian dan ruang lingkupnya. Isi dari bab ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11, dengan paragraf berspasi satu. Cara sitasi dalam isi bab adalah menggunakan format IEEE.

II. LANDASAN TEORI

Bagian kajian pustaka berisi hasil penelusuran literatur mengenai penelitian-penelitian terdahulu, pemaparan teori – teori yang berhubungan dan mendasari pembahasan dari penelitian yang dilakukan dll. Isi dari bab ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11, dengan paragraf berspasi satu. Sitasi dalam isi bab hendaknya dibuat menggunakan format IEEE. Jika pada bagian ini terdapat sub bab, rincian isi, tabel, gambar, rumus, dll maka penulisannya dapat disesuaikan menurut ketentuan yang akan dibahas pada bagian Analisis dan Pembahasan tentang tata cara penulisan sub bab, tabel, gambar, rumus dll.

III. METODE PENELITIAN

Bagian metode penelitian setidaknya membahas metode yang digunakan, bahan dan alat (jika ada), perangkat eksperimen (jika ada), langkah dan tahapan pelaksanaan eksperimen, lokasi penelitian, dll. Bentuk dan isi dari bagian ini dapat berbeda dari satu penelitian ke penelitian lainnya, sesuai karakteristik dari penelitian yang dilakukan. Isi dari bab ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11, dengan paragraf berspasi satu. Sitasi dalam isi bab hendaknya dibuat menggunakan IEEE. Jika pada bagian ini terdapat sub bab, rincian isi, tabel, gambar, rumus, dll maka penulisannya dapat disesuaikan menurut ketentuan yang akan dibahas pada bagian Analisis dan Pembahasan tentang tata cara penulisan sub bab, tabel, gambar, rumus dll.

Diagram Alir Penelitian

Tahapan pelaksanaan tugas akhir ini dilakukan berdasarkan diagram alir pada gambar 3.1 berikut ini :

IV. PEMBAHASAN

Bentuk dan isi dari bagian ini dapat berbeda dari satu penelitian ke penelitian lainnya, sesuai karakteristik dari penelitian yang dilakukan. Isi dari bab ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11, dengan paragraf berspasi satu. Sitasi dalam isi bab hendaknya dibuat menggunakan format IEEE.

Judul Sub Bab, Contoh: Klasifikasi Objek

Bentuk dan isi dari bagian ini dapat berbeda dari satu penelitian ke penelitian lainnya, sesuai karakteristik dari penelitian yang dilakukan. Isi dari bab ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11, dengan paragraf berspasi satu

Judul Sub-Sub Bab, Contoh: Pengorganisasian Data Preliminer

Bentuk dan isi dari bagian ini dapat berbeda dari satu penelitian ke penelitian lainnya, sesuai karakteristik dari penelitian yang dilakukan. Isi dari bab ditulis menggunakan huruf Times New Roman 11, dengan paragraf berspasi satu.

Yang dicontohkan berikut ini adalah yang versi pertama, yaitu yang menggunakan penomoran berupa angka romawi. Jika hendak menuliskan rincian isi dengan versi pertama, Contoh rincian isi versi pertama (versi 1):

- (i) Gunakanlah untuk menuliskan pokok dari rincian isi versi pertama;
- (ii) Sedangkan untuk menuliskan keterangannya.

Jika terdapat rumus maka cara penulisannya adalah seperti yang dicontohkan berikut ini, baik penulisan tubuhnya maupun penulisan keterangannya. Untuk menuliskan nomor rumus, ketiklah tombol 'tab' di papan tuts (*keyboard*) anda setelah menuliskan tubuh rumusnya, maka kursor akan berpindah ke bagaian sisi paling kanan kertas. Setelah kursor berpindah ke sisi paling kanan, ketikkanlah nomor rumus di dalam tanda kurung seperti yang dicontohkan di bawah. Berikut ditampilkan contoh penulisan rumus:

$$s = \frac{I}{\sqrt{n_e} - 1}$$

Dengan:

s adalah panjang sisi teritori (mm)

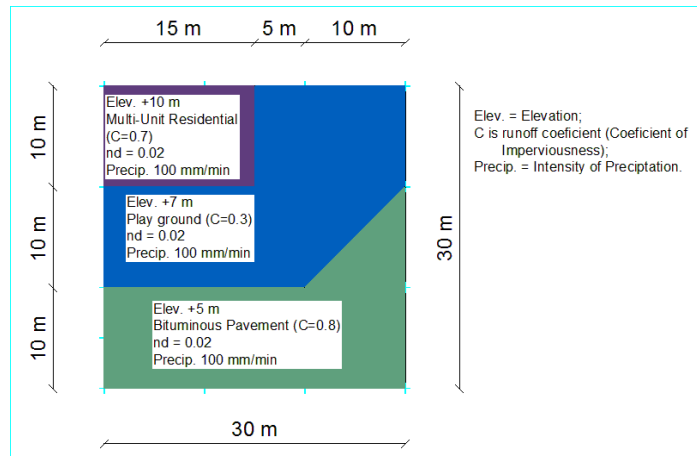
I adalah intensitas tekanan pada teritori dimaksud (N/mm²), dan

n_e adalah jumlah sel.

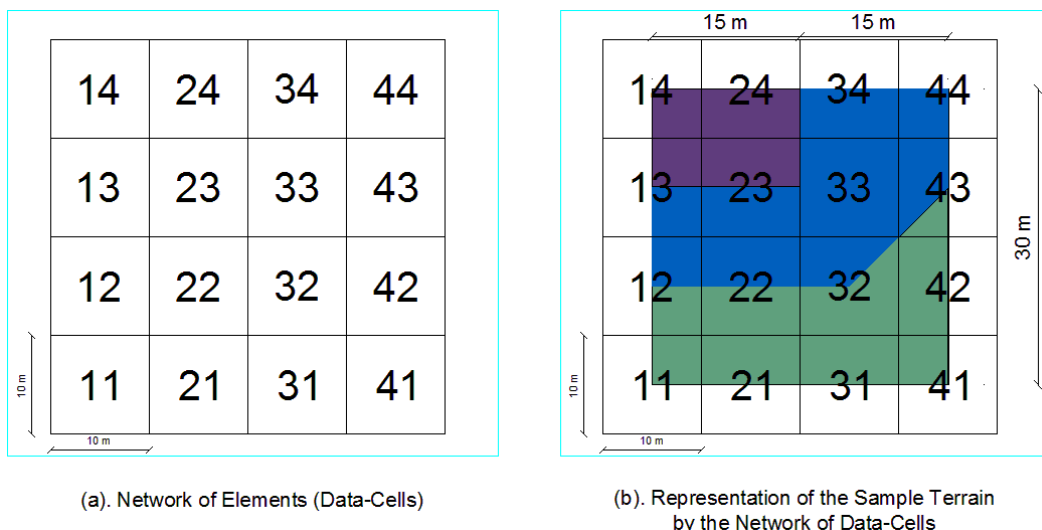
Jika rumus tersebut tidak membutuhkan keterangan maka cukup ditulis tubuhnya saja seperti yang dicontohkan di bawah ini:

$$NOE_R = NOE_C = \sqrt{n_e}$$

Pemaparan gambar dan grafik diterangkan berikut ini. Sebelumnya, buatlah gambar atau grafik yang hendak ditampilkan ke dalam file berformat *.jpeg, atau *.bmp. Berikut adalah beberapa contoh hasil pemasangan gambar pada naskah:

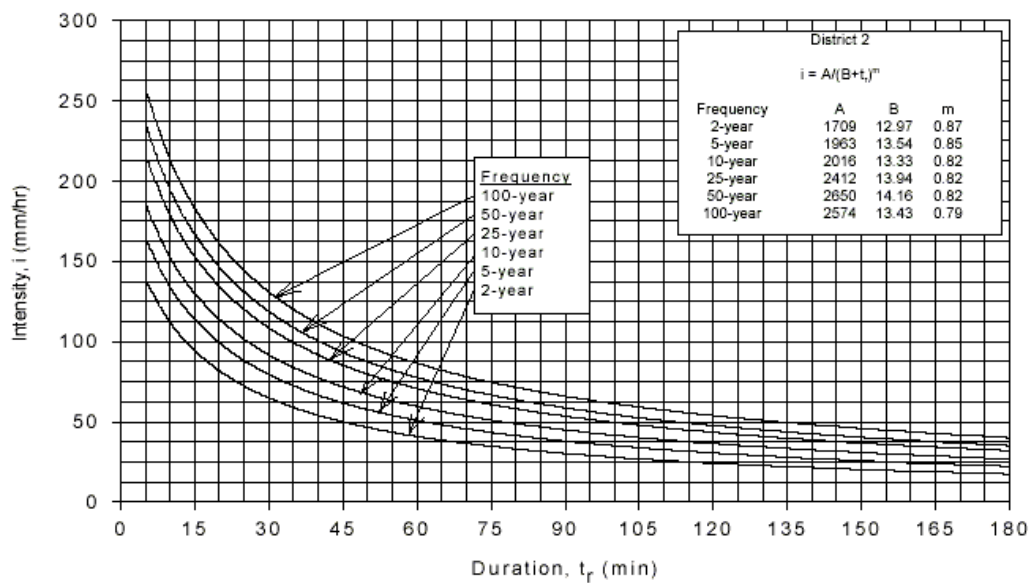


Gambar 1. Transkrip Data Sampel dari Daerah Contoh



Gambar 2. Representasi Pengunsuran Sel-Sel Data

Judul gambar ditulis miring (*italic*) di bawah gambar seperti yang dicontohkan di atas. Gunakanlah *Style 'Caption'* untuk menuliskan judul gambar. Judul gambar diberi nomor secara berurutan mulai dari 'Gambar 1' untuk gambar yang tampil pertama, 'Gambar 2' untuk gambar yang tampil kedua, dan seterusnya hingga gambar yang terakhir. Jika gambar yang ditampilkan tersebut diambil dari publikasi ilmiah yang lain lalu dikutipkan ke dalam naskah maka sitasi sumber dilakukan pada judul gambar seperti yang dicontohkan pada judul dari Gambar 3. Cara yang sama juga dilakukan atas tabel yang bersumber dari publikasi ilmiah lain, yang dikutipkan ke dalam naskah.



Gambar 3. Sebuah Contoh Grafik Intensitas Hujan vs Jurasi (Akinyemi, 2006)

Pemaparan tabel dilakukan menurut cara berikut ini. Format penulisan tabel adalah tidak menggunakan garis pembatas kolom. Mulailah dengan menuliskan judul table, Judul tabel ditulis di atas tabel yang dimaksudkan, seperti yang dicontohkan di bawah. Gunakanlah *Style 'Caption'* untuk menuliskan judul tersebut. Judul tabel ditulis miring (*italic*) dan diberi bernomor secara berurutan mulai dari 'Tabel 1' untuk tabel yang tampil pertama, 'Tabel 2' untuk tabel yang tampil kedua, dan demikan seterusnya hingga tabel terakhir.

Tabel 1. Atribusi Objek DC dan Hasil Akhir Penyiapan Data

DC Initials	z (m)			C			nd	p (mm/min)
	Value 1	Value 2	Average	Value 1	Value 2	Average		
11	5.00		5.00	0.80		0.80	0.02	100
12	5.00	7.00	6.00	0.80	0.30	0.55	0.02	100
13	7.00	10.00	8.50	0.30	0.70	0.50	0.02	100
14	10.00		10.00	0.70		0.70	0.02	100
21	5.00		5.00	0.80		0.80	0.02	100
22	5.00	7.00	6.00	0.80	0.30	0.55	0.02	100
23	7.00	10.00	8.50	0.30	0.70	0.50	0.02	100
24	10.00		10.00	0.70		0.70	0.02	100
31	5.00		5.00	0.80		0.80	0.02	100
32	5.00	7.00	6.00	0.80	0.30	0.55	0.02	100
33	7.00		7.00	0.30		0.30	0.02	100
34	10.00		10.00	0.70		0.70	0.02	100
41	5.00		5.00	0.80		0.80	0.02	100
42	5.00		5.00	0.80		0.80	0.02	100
43	5.00	7.00	6.00	0.80	0.30	0.55	0.02	100
44	10.00		10.00	0.70		0.70	0.02	100

V. KESIMPULAN

Kesimpulan berisi tentang poin-poin utama artikel. Kesimpulan hendaknya tidak mengulangi yang sudah dituliskan di bagian Hasil dan Pembahasan, akan tetapi membahas hasil-hasil yang penting, penerapan maupun pengembangan dari penelitian yang dilakukan. Bagian ini hendaknya juga dapat menunjukkan apakah tujuan pengabdian dapat tercapai. Kesimpulan ditulis dalam bentuk paragraf uraian. Hindari penggunaan *bulleted list*.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka ditulis dengan format IEEE Style minimal 15 referensi wajib menggunakan Mendeley dan wajib melakukan sitasi pada Jurnal Universitas Pendidikan Nasional minimal 2 sitasi.

- [1] P. Studi, P. Teknik, and E. Fptk, "Analisis Audit Energi untuk Pencapaian Efisiensi Penggunaan Energi di Gedung JICA FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia," *Electrans*, vol. 12, no. 1, pp. 81–88, 2016.
- [2] A. SURYANI, "Audit Energi Di Gedung Graha Pakuan Siliwangi," *J. Online Mhs. Bid. Tek.*, pp. 1–11, 2017, [Online]. Available: <http://jom.unpak.ac.id/index.php/teknikelektro/article/view/1034%0Ahttps://jom.unpak.ac.id/index.php/teknikelektro/article/viewFile/1034/801>.
- [3] U. D. Ermawanto, "Analisa berlangganan listrik antara tegangan menengah (tm) dengan tegangan rendah (tr) dan analisa efisiensi trafo dalam rangka konservasi energi kampus undip tembalang," *Spektrum*, vol. 5, pp. 1–7, 2011.
- [4] F. Pratama and H. Mubarak, "Audit Energi Untuk Pencapaian Efisiensi Energi Listrik Pt. Intan Pariwara Klaten," no. 10, pp. 14–49, 2018.
- [5] "Jurnal SPEKTRUM Vol. 7, No. 1 Maret 2020," vol. 7, no. 1, pp. 62–68, 2020.
- [6] B. A. Raharjo, U. Wibawa, and H. Suyono, "Studi Analisis Konsumsi dan Penghematan Energi di PT. P.G. Krebet Baru I," *J. Mhs. TEUB*, vol. 2, no. 1, pp. 1–5, 2014.
- [7] A. N. Setya and A. I. Agung, "Efisiensi Energi Listrik Dalam Upaya Meningkatkan Power Quality dan Penghematan Energi Listrik di Gedung Universitas Ciputra (UC) Apartment Surabaya," *Jur. Tek. Elektro, Univ. Negeri Surabaya*, vol. 06, pp. 193–202, 2017.
- [8] Frank D. Petruzella, "Elektronik Industri, Yogyakarta : Andi, 2001."