

JUDUL NASKAH (TNR ,Bold, 12 pt, maks. 15 kata)

¹Nama Penulis, ²Nama Penulis (TNR,11 pt,)

Nama Institusi , Nama Kota, Negara (TNR, Italic , 11 pt)

**email corresponding author*

Abstrak

Artikel dalam jurnal ini ditulis sebanyak 6-12 halaman. Abstrak merupakan ringkasan dari artikel yang bertujuan agar pembaca memahami isinya dengan cepat dan jelas. Bagian abstrak ini memuat (1) latar belakang secara singkat, (2) tujuan dan/atau ruang lingkup penelitian (3), metode yang digunakan, (4) hasil penelitian, dan (5) Kesimpulan. Abstrak pada DINAMIKA TEKNIK INDUSTRI ditulis dengan Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Jumlah kata minimal dalam abstrak adalah 150 kata dan maksimal 200 kata, dilengkapi dengan kata kunci (keywords) sebanyak 4-5 kata. Abstrak ditulis dengan menggunakan jenis font Times New Roman ukuran 10 dengan style italic dan spasi satu (single).

Kata Kunci: Kata Kunci 1; Kata Kunci 2; Kata Kunci 3; Maksimal 5 Kata Kunci

Abstract

Articles in this journal are written in 6-12 pages. An abstract is a summary of the article aimed at making the reader easy to understand the contents of the article clearly. This abstract section contains (1) introduction (2) scope of research (3) methods, (4) results of research and (5) conclusion. Abstract provisions in DINAMIKA TEKNIK INDUSTRI Journal are written in Indonesian and English. The minimum number of words in the abstract is 150 words and a maximum of 200 words, supplemented by keywords between 4-5 words. Abstracts are written using Times New Roman font type size 10 with italic style and a single space

Keywords: Keywords 1; Keywords 2; Keywords 3; Maximum 5 keywords

I. PENDAHULUAN (TNR, Bold, 12 pt)

Pendahuluan ditulis dengan format TNR 11, 1 spasi, diusahakan maksimum 1 paragraf berisi latar belakang umum kajian, rumusan permasalahan, dan tujuan. Dalam pendahuluan juga perlu disertakan *State of the art* berupa kajian review penelitian sebelumnya secara singkat. Penulisan *state of the art* bertujuan untuk memperkuat orisinalitas dan signifikansi dari penelitian yang dilakukan. Perlu juga ditunjukkan *gap analysis* pada bagian pendahuluan yang merupakan beda dan keunikan penelitian yang telah dilakukan dengan penelitian lainnya yang telah dilakukan sebelumnya sehingga memiliki novelty – kebaruan.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Untuk tinjauan pustaka menggunakan literatur terbaru (10 tahun terakhir) untuk memperkuat *state of the art*-nya, hindari menuliskan kajian literatur yang bersifat teori dan definisi. Jika memerlukan penulisan atau mengaitkan dengan konsep atau teori, sebaiknya dituliskan langsung pada pembahasan.

III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian ditulis dengan jelas dan dalam menuliskan prosedur hindari penulisan kalimat dalam bentuk kalimat perintah. Jika memungkinkan tuliskan mengenai *participant, design, measures, dan procedures*. *Participant* meliputi informasi lokasi

penelitian, kondisi demografi (presentase, rerata, standar deviasi, dll), jika menggunakan responden tuliskan jumlah dan kriterianya. *Design* pada bagian metode merupakan desain atau prosedur eksperimen yang dilakukan, data survey, hasil interview, dan karakteristik observasi. *Measure* menjelaskan tentang cara mengukur data dan mengukur kinerja keberhasilan. Sedangkan *procedures* berisi prosedur penelitian secara lengkap. Apabila menggunakan metode yang umum, tidak perlu ditulis secara rinci seperti di atas.

3.1 Gambar

Berikut ini merupakan aturan penyisipan gambar untuk manuscript:

1. Semua **gambar** yang dimasukkan dalam dokumen harus **berformat JPG/PNG** dengan resolusi tinggi .
2. Identifikasi/nama/judul gambar ditulis dibawah gambar dengan diawali kata **Gambar** dengan penomoran gambar berdasarkan urutan tampilnya gambar.
3. Identifikasi/nama/judul gambar menggunakan format *sentence case* (huruf awalnya besar), tanpa cetak tebal (bold), dan **harus disertai dengan kalimat yang merujuk ke gambar tersebut** agar memudahkan bagi reviewer untuk mencermati makna gambar. **Contoh:**ditunjukkan pada gambar 1.



Gambar 1. Mesin Pres Kertas

3.2 Tabel

Semua tabel dalam artikel harus berformat tabel dari microsoft word dan **BUKAN** microsoft office object atau gambar. Identifikasi/nama/judul tabel ditulis diatas tabel dengan diawali kata **Tabel**. Penomoran tabel berdasarkan urutan tampilnya tabel. Identifikasi/nama/judul tabel menggunakan format *sentence case* (huruf awalnya besar), tanpa cetak tebal (bold), dan **harus disertai dengan kalimat yang merujuk ke tabel tersebut** agar memudahkan bagi reviewer untuk mencermati makna gambar. **Contoh:**ditunjukkan pada tabel 1.

Tabel 1. Perbandingan Algoritma A dan B.

Algoritma	Waktu Proses	Ketelitian	Memori
A	120 ms	98 %	200 KB
B	105 ms	95 %	415 KB

3.3 Penulisan Rumus/Formula Matematika

Gunakan fasilitas *Microsoft Equation Editor* untuk menulis rumus/persamaan matematika. Rumus/persamaan tersebut ditulis rata kiri dan diberi nomor persamaan yang diletakkan di ujung paling kanan dan dimulai dari nomor (1), (2) dst. Tiap persamaan yang muncul harus disertai kalimat yang mengacu ke persamaan tsb. **Contoh:**ditunjukkan pada **persamaan (1)**.

$$p(x,y) \quad ; (0 \leq x \leq M-1, 0 \leq y \leq N-1)$$

(1)

3.4. Pengacuan Pustaka/Sitasi

Pengacuan pustaka dilakukan dengan menuliskan nomor urut pada daftar pustaka misalnya. [1], [1,2], [1,2,3]. Sitasi kepustakaan harus ada dalam Daftar Pustaka dan begitu pula sebaliknya Daftar Pustaka harus ada sitasinya dalam naskah. Pustaka yang disitasi pertama kali pada naskah [1], harus ada pada daftar pustaka no. 1, yang disitasi kedua, muncul pada daftar pustaka no. 2, begitu seterusnya.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan pengolahan data disertai analisa berdasarkan metode penelitian yang digunakan. Pada bagian ini berisi tentang *what/how, why, dan what else*. *What/how* menyatakan apakah data yang disajikan telah diolah dalam bentuk tabel atau gambar serta diberi keterangan yang mudah dipahami. Perlu juga dituliskan temuan atau *finding* namun tidak perlu dibahas pada bagian ini, melainkan pada bagian pembahasan

V.KESIMPULAN

Kesimpulan menjawab permasalahan atau tujuan atau menghasilkan teori baru. Boleh ditambahkan implikasi atau saran. Kesimpulan ditulis dalam bentuk paragraf dan bukan dalam bentuk penomoran.

DAFTAR PUSTAKA

Penulisan Daftar Pustaka:

- a. **Buku** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, *judul buku* (harus ditulis miring) volume (jika ada), edisi (jika ada), nama penerbit dan kota penerbit .
Castleman, K. R., (2004), “*Digital Image Processing*”, Vol. 1, Ed.2, Prentice Hall, New Jersey.
- b. **Buku Terjemahan** dengan urutan penulisan: Penulis asli (nama depan, tengah. (disingkat), belakang. (disingkat)), tahun buku terjemahan, *judul bukuterjemahan* (harus ditulis miring), volume (jika ada), edisi (jika ada), (diterjemahkan oleh : nama penerjemah), nama penerbit terjemahan dan kota penerbit terjemahan.
Gonzales, R., P. (2004), “*Digital Image Processing (Pemrosesan Citra Digital)*”, Vol. 1, Ed.2, diterjemahkan oleh Handayani, S., Andri Offset, Yogyakarta.
- c. **Artikel dalam Buku** dengan urutan penulisan: Penulis artikel, tahun, *judul artikel* (harus ditulis miring), nama editor, *judul buku* (harus ditulis miring), volume (jika ada), edisi (jika ada), nama penerbit dan kota penerbit.
Wyatt, J. C, dan Spiegelhalter, D., (1991), “*Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions*, Clayton, P. (ed.): *Proc. 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*”, Vol 1, Ed. 2, McGraw Hill Inc, New York.
- d. **Pustaka dalam bentuk artikel dalam majalah ilmiah:**
Urutan penulisan: Penulis lebih dari 2, tahun, judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman.

- Yusoff, M. R., S., A., dkk., (2016)**, Diagnosing Application Development for Skin Disease Using Backpropagation Neural Network Technique, "*Journal of Information Technology*", vol 18, hal 152-159.
- e. Pustaka dalam bentuk artikel dalam seminar ilmiah:**
Artikel dalam prosiding seminar dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *Judul prosiding Seminar* (harus ditulis miring), kota seminar, tanggal seminar.
- Wyatt, J. C, dan Spiegelhalter, D, (2010)**, Field Trials of Medical Decision-Aids: Potential Problems and Solutions, "*Proceeding of 15th Symposium on Computer Applications in Medical Care*", Washington, May 3.
- f. Pustaka dalam bentuk Skripsi/Tesis/Disertasi** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul skripsi, *Skripsi/Tesis/Disertasi* (harus ditulis miring), nama fakultas/ program pasca sarjana, universitas, dan kota.
- Prasetya, E., (2016)**, Case Based Reasoning untuk mengidentifikasi kerusakan bangunan, "*Tesis*", Program Pasca Sarjana Ilmu Komputer, Univ. Gadjah Mada, Yogyakarta.
- g. Pustaka dalam bentuk Laporan Penelitian:**
Urutan penulisan: Peneliti, tahun, judul laporan penelitian, *nama laporan penelitian* (harus ditulis miring), nama proyek penelitian, nama institusi, dan kota.
- Ivan, A.H., (2015)**, Desain target optimal, "*Laporan Penelitian Hibah Bersaing*", Proyek Multitahun, Dikti, Jakarta.
- h. Pustaka dalam bentuk artikel dalam internet** (*tidak diperkenankan melakukan sitasi artikel dari internet yang tidak ada nama penulisnya*):
- i. Artikel majalah ilmiah versi cetakan** dengan urutan penulisan: Penulis lebih dari 2, tahun, judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume dan halaman.
- Wallace, V. P., dkk., (2010)**, Classification of reflectance spectra from pigmented skin lesions, a comparison of multivariate discriminate analysis and artificial neural network, "*Journal Physical Medical Biology*", No.45, Vol.3, 2859-2871.
- j. Artikel majalah ilmiah versi online** dengan urutan penulisan: Penulis lebih dari 2, tahun, judul artikel, *nama majalah* (harus ditulis miring sebagai singkatan resminya), nomor, volume, halaman dan alamat website.
- Xavier Pi-Sunyer, F., dkk., (1998)**, Clinical Guidlines on the identification, evaluation, and treatment of overweight and obesity in adults, "*Journal of National Institutes of Health*", No.3, Vol.4, 123-130,
:http://journals.lww.com/acsmmsse/Abstract/1998/11001/paper_treatment_of_obesity.pdf.
- k. Artikel umum** dengan urutan penulisan: Penulis, tahun, judul artikel, *alamat website* (harus ditulis miring), diakses tanggal
- Borglet, C, (2003)**, Finding Association Rules with Apriori Algorithm, "*http://www.fuzzy.cs.uniagdeburg.de/~borglet/apriori.pdf*", diakses tgl 23 Februari 2017.