

JUDUL BAHASA INDONESIA (Times New Roman 16pt UPPERCASE)

PENULIS1^[1], PENULIS2^[2], PENULIS3^[3]

^{[1],[2]}Afiliasi / Nama Institusi

^[3] Afiliasi/ Nama Institusi

e-mail: ^[1]penulis1@ubhara.ac.id, ^[2]penulis2@gmail.com, ^[3]penulis3@institut.ac.id

Diterima : ; Direvisi : ; Diterbitkan

ABSTRACT

Abstract and Keywords must be written in English which consist of summary from article so it can help the reader to understand the aim, methods, result and discussion of the article. Abstract must be written shortly, clearly, and informatively. Abstract should contain between 200-300 words. Do not use undefined abbreviation and undefined symbols. The keywords must be related to the research topic so the article can be indexed easily. The keywords consist of maximum 5 words or word-phrase and separated by comma Font Times New Roman 10 Italic (,).

Keywords: *Neural Network, Backpropagation, Classification, Concrete Asphalt Layer (LASTON), Image Processing*

ABSTRAK

Abstrak dan kata kunci ditulis dalam Bahasa Indonesia yang memuat ringkasan singkat dari makalah sehingga membantu pembaca dalam mengetahui tujuan, metode, hasil dan kesimpulan dari artikel. Abstrak harus singkat, padat dan jelas serta informatif. Panjang abstrak antara 200-300 kata. Abstrak tidak boleh memuat singkatan dan simbol yang belum didefinisikan. Menggunakan kata kunci yang terkait dengan topik penelitian agar artikel mudah untuk di indeks. Kata kunci maksimal 5 kata atau frase yang berkaitan dengan topik artikel dan dipisahkan dengan tanda koma Font Times New Roman 10 Italic (,).

Kata kunci: *Jaringan Saraf Tiruan, Backpropagation, Klasifikasi, Lapis Aspal Beton (LASTON), Pengolahan Citra (maksimal 5 kata)*

1. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah template untuk Semeru : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JURNAL SEMERU). JURNAL SEMERU terdiri dari 5 Bab dengan menggunakan Penomoran 1 s/d 5 yaitu : **PENDAHULUAN, TEORI, METODE, HASIL DAN PEMBAHASAN** dan **SIMPULAN**. Jumlah halaman untuk satu artikel antara 5-10 halaman (Nama, Tahun). Pada paragraf akhir bagian PENDAHULUAN harus dijelaskan tentang rumusan atau tujuan penelitian serta pernyataan kebaruan atau pernyataan analisis kesenjangan: “.....(ringkasan pendek latar belakang)..... Beberapa peneliti fokus pada Ada penelitian terbatas yang berkaitan dengan Oleh karena itu, penelitian ini bermaksud untuk Tujuan dari penelitian ini adalah”.

Pada bagian METODE, penulis harus dapat menjelaskan metode penelitian yang digunakan dengan rinci, termasuk bagaimana prosedur pelaksanaannya, dan instrumen penelitian harus dijelaskan dengan baik. Jika perlu dan penting, ada lampiran mengenai kisi-kisi dari instrumen atau penggalan bahan yang digunakan sekedar memberikan contoh bagi para pembaca (Nama, Tahun).

Apabila ada rumus-rumus yang digunakan sebagai bagian dari metode penelitian, sebaiknya rumus yang sudah umum digunakan tidak ditulis. Penulis disarankan menyampaikan sumber rujukan atas metode yang digunakan.

2. FORMAT HALAMAN

Cara paling mudah untuk memenuhi persyaratan format penulisan adalah dengan menggunakan dokumen ini sebagai template. Kemudian ketikkan teks anda ke dalamnya.

Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia (seluruh gambar dan teks) dan diketik dalam kertas ukuran A4 (210mm x 297mm), satu kolom. Batas margin yang ditentukan antara lain **margin atas 3,33cm, margin kanan dan kiri 3,17cm, margin bawah 3,17cm. Spasi antar baris adalah 1,15 tanpa ada spasi tambahan antar paragraf.** Jenis huruf yang digunakan **Times New Roman reguler ukuran 10.**

2.1 BAB DAN SUB-BAB

Bab dan sub-bab ditulis menggunakan angka dan berurutan seperti 1.1, 1.2, dst dan 2.1, 2.2, 2.3, dst. Judul bab dan sub-bab menggunakan huruf kapital, Times New Roman, bold, ukuran 10.

2.1.1 CONTOH JUDUL SUB-BAB

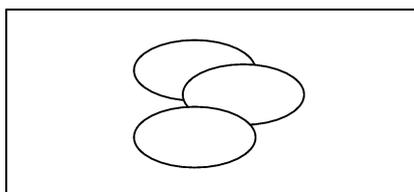
Tingkat sub-bab yang diperbolehkan adalah 2 tingkat. Contoh, sub-bab 1.1 (tingkat 1), dengan sub-sub-bab 1.1.1 (tingkat 2).

3. TABEL DAN GAMBAR

Artikel dapat memuat tabel dan/atau gambar. Tabel atau gambar tidak boleh terlalu panjang, terlalu besar dan terlalu banyak. Penulis sebaiknya menggunakan variasi penyajian tabel dan gambar. Tabel dan gambar yang disajikan harus dirujuk dalam teks. Tabel dan gambar juga harus terletak di tengah (*centered*). Judul Tabel ditulis di bagian atas tabel, dengan huruf Times New Roman, regular, italic, ukuran 9, kapital hanya untuk setiap kata. Sedangkan judul Gambar ditulis di bagian bawah gambar, dengan huruf Times New Roman, regular, italic ukuran 9, kapital hanya untuk setiap kata. Tabel dan Gambar sebaiknya diletakkan pada halaman yang sama dengan teks yang menjelaskannya. Jika tidak memungkinkan, maka dapat diletakkan di halaman berikutnya.

Tabel 1. Contoh Judul Tabel Di Atas Tabel - Font10

Relevancy (%)	Score (%)
88.5	87.3
82.6	85.4
83.1	82.6



Gambar 1. Penulisan Judul Gambar Di Bagian Bawah Gambar – Font 10

4. PENULISAN PERSAMAAN

Persamaan secara berurutan diikuti dengan penomoran angka dalam tanda kurung dengan margin rata kanan, seperti dalam (1). Gunakan *equation editor* untuk membuat persamaan. Beri spasi tab dan tulis nomor persamaan dalam tanda kurung. Untuk membuat persamaan Anda lebih rapat, gunakan tanda garis miring (/), fungsi pangkat, atau pangkat yang tepat. Gunakan tanda kurung untuk menghindari kerancuan dalam pemberian angka pecahan. Jelaskan persamaan saat berada dalam bagian dari kalimat, seperti berikut

$$E(s) = -\sum_{i=1}^m p(\omega_i | s) \log_2 p(\omega_i | s) \quad (1)$$

Pastikan bahwa simbol-simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan atau langsung mengikuti setelah persamaan muncul. Simbol diketik dengan huruf miring (*T* mengacu pada suhu, tetapi *T* juga merupakan satuan Tesla). Mengacu pada “Persamaan (1)”, bukan “Pers. (1)” atau “persamaan (1)”.

SAMPAIAN TERIMAKASIH/ ACKNOWLEDGEMENT

Bagian ini berisi ucapan terima kasih kepada sponsor atau pendonor dana, atau kepada pihak-pihak yang berperan penting dalam pelaksanaan penelitian. Penelitian ini dapat terlaksana dengan dana Mandiri/Ubhara/Dikti yang didasarkan pada Surat Tugas Dekan FT/LPPM/MoU Nomor TUG/01/FTK/01/2022, dengan dibantu Mahasiswa Ferdiansyah Maulana Kharisma NIM: 1814221037.

REFERENSI

Semua item dari referensi ditulis dengan Times New Roman, reguler, ukuran 10pt. Sesuaikan gaya italic untuk membedakan berbagai jenis referensi seperti dicontohkan di bawah. Saat mengacu pada item referensi, silakan menggunakan (Nama, Tahun).

Literatur yang tercantum dalam referensi hanya berisi sumber-sumber yang dirujuk atau disertakan dalam artikel. Sumber rujukan harus terdiri dari 80% artikel jurnal, prosiding, atau hasil penelitian selama lima tahun terakhir. Gaya referensi harus didasarkan pada APA (*American Psychological Association*). Berikut ini beberapa contohnya.

REFERENSI (SISTEM APA, DENGAN URUT ABJAD PENULIS)

- Badan Standarisasi Nasional. (2020). SNI 1729-2020 : Spesifikasi Bangunan Gedung Baja Struktural. *SNI 1729-2020*.
- Berman, J. & Bruneau, M. (2005). “Experimental Investigation of Light-Gauge Steel Plate Shear”, *ASCE Journal of Structural Engineering*, Vol. 131, No. 2.
- Dewi, F., & Budiati, A. (2022). Pengaruh Pengaruh Substitusi Lateks (Getah Karet) Terhadap Kinerja Karakteristik Lapis Aspal Beton (Laston) dengan Kombinasi Filler Abu Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Lingkungan*, 6(1), 67-75. doi:10.19184/jrsl.v6i1.31896.
- Dwipurwanto, B. (2022). Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya *Cost Overrun* pada Proyek Konstruksi Gedung di Surabaya. *Jurnal Proteksi*, Vol 4 No. 1, hal. 7-13. DOI: <https://doi.org/10.26740/proteksi.v4n1.p7-13>.
- Haqiqi, R., & Ghazi, M. (2022). Pengaruh Limbah Bata Ringan Sebagai Substitusi Agregat Halus Terhadap Campuran Beton. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Lingkungan*, 6(2), 111-118. doi:10.19184/jrsl.v6i2.31914.
- Ridwan, M. (2022). Studi Perilaku Dinding Geser Pelat Baja Berlubang dengan Pembebanan Siklik. *Jurnal Proteksi*, Vol 4 No. 1, hal. 230-244. DOI : <https://doi.org/10.26740/proteksi.v4n1.p28-33>.