**Judul Artikel Ilmiah**

**Penulis Pertama\*1), Penulis Kedua2), dan Penulis Ketiga3)**

1)Jurusan, Fakultas, Universitas, Alamat, Kota, Kode Pos, Negara

email\_penulis\_pertama@instansi.ac.id

***Abstrak***

*Panjang abstrak kurang lebih 100 sampai 150 kata dengan spasi tunggal. Abstrak harus ditulis dalam satu paragraf dan berisikan latar belakang, tujuan, metode, hasil, dan simpulan. Sertakan juga sebanyak 3-5 kata kunci dan cantumkan di bawah abstrak.*

***Kata kunci:*** *katakunci1, katakunci2, katakunci3*

1. **Pendahuluan (Introduction)**

Bagian pendahuluhan berisikan latar belakang penelitian, review artikel, dan tujuan penelitian. Paparkan alasan mengapa penelitian dilakukan. Sertakan juga *literature review* atau *state-of-the art* dari penelitian yang dilakukan dan tunjukkan novelty dan seberapa besar kontribusi penelitian yang dilakukan terhadap penelitian sebelumnya. Bila perlu gunakan tabel yang menunjukkan posisi penelitian dengan penelitian sebelumnya. Perujukan dan pengutipan menggunakan teknik rujukan *Harvard reference system* (nama, tahun). Sebagai contoh rujukan di awal kalimat: Drogba dan Lampard (2012) menyatakan … . Rujukan di akhir kalimat: …. (Essien dan Makelele, 2006). Rujukan untuk beberapa pustaka yang disebut di akhir kalimat dapat ditulis sebagai berikut: ... (Terry dan Cahill, 2006; Carvalho dan Bosingwa, 2013; Cech dan Cudicini, 2016). Jika penulis lebih dari dua orang, maka gunakan ‘dkk.’ pada kutipan, contoh: Lampard, dkk. (2012).

Artikel ditulis dengan Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Isi artikel setidaknya meliputi Pendahuluan (*Introduction*), Metode Penelitian (*Methods*), Hasil dan Pembahasan (*Results and Discussions*), Simpulan (*Conclusion*), Ucapan Terima Kasih (*Acknowledgement*) \*jika ada, serta Daftar Pustaka (*References*). Artikel ditulis dengan menggunakan font Times New Roman 11 pt kecuali judul, tabel, dan gambar. Spasi 1.15, kertas A4, top margin 2.5 cm, bottom margin 2 cm, inside margin 3 cm, outside margin 2 cm. Jumlah halaman minimum 7 halaman dan maksimum 20 halaman.

1. **Metode Penelitian (Methods)**

Bagian metode penelitian berisikan tentang bagaimana penelitian dikerjakan. Tahapan penelitian dan metode penelitian dijelaskan secara detail sehingga pembaca mudah memahami alur penelitian.

1. **Hasil dan Pembahasan (Results and Discussions)**

Bagian ini menjelaskan beberapa hasil dari penelitian yang dilakukan. Namun, tidak semua hasil penelitian perlu ditampilkan pada bagian ini. Cukup beberapa hasil-hasil penelitian yang penting saja. Pembahasan perlu dilakukan secara mendetail pada hasil-hasil yang menarik. Pembahasan juga bisa dilakukan dengan membandingkan hasil yang didapatkan dengan hasil dari penelitian sebelumnya. Untuk mempermudah penulis dalam menggambarkan hasil penelitian, maka penggunaan tabel dan gambar bisa digunakan pada bagian ini.

1. **Tabel dan Gambar**
2. **Aturan Penulisan Tabel dan Gambar**

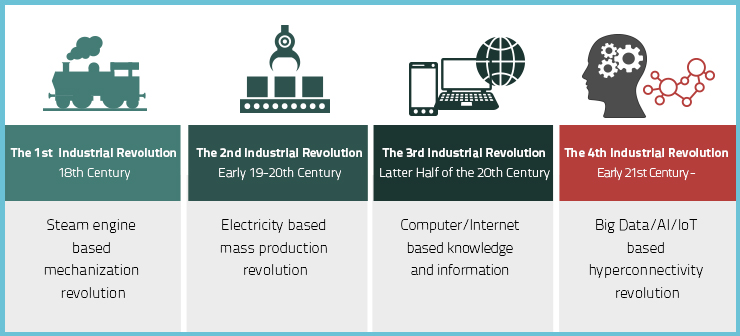
Tabel dan gambar diberi nomor secara berurutan sesuai dengan urutan pemunculannya. Judul/nama tabel diletakkan di atas tabel, sedangkan judul/nama gambar diletakkan di bawah gambar. Setiap tabel atau gambar yang ditampilkan dalam artikel wajib dikutip dalam tubuh artikel. Ukuran font untuk tabel dan gambar adalah 10 pt. Jika tabel atau gambar diambil dari sumber lain, maka cantumkan nama sumber di bawah tabel atau gambar.

Garis vertikal pada tabel tidak diperbolehkan. Sedangkan garis horizontal hanya diperbolehkan pada baris pertama tabel dan baris terakhir, serta untuk memisahkan bagian/kelompok tabel tertentu (misal judul tabel). Contoh:

**Tabel 1.** Penjelasan Notasi

|  |  |
| --- | --- |
| **Notasi** | **Definisi** |
| *v* | kecepatan (m/s2) |
| *s* | jarak (m) |
| *t* | waktu (s) |

Pastikan gambar memiliki tingkat resolusi yang cukup. Jika terdapat tulisan pada gambar, pastikan dapat terbaca. Contoh:

[](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwiA9qeuxuXiAhVo7HMBHZasCl4QjRx6BAgBEAU&url=https://www.samsungsdi.com/column/technology/detail/55162.html?listType=gallery&psig=AOvVaw16S5ypYW4La94vuBC0V-92&ust=1560484071008378)

Gambar 1. Revolusi industri 4.0

Setiap persamaan matematis harus diberikan nomor. Setiap notasi ditulis dengan font italic. Nomor persamaan ditulis dalam tanda kurung dan diletakkan di sebelah kanan persamaannya. Contoh:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

1. **Kesimpulan (Conclusion)**

Bagian simpulan harus ditulis dalam bentuk paragraf, dan tidak dibolehkan ditulis dalam bentuk poin-poin. Simpulan harus dapat menjawab tujuan penelitian. Jelaskan hasil-hasil penting yang didapatkan terkait dengan tujuan penelitian. Selain itu, bagian ini juga menjelaskan keterbatasan penelitian yang dilakukan dan agenda penelitian berikutnya.

**Ucapan Terima Kasih (Acknowledgement)**

Pada bagian ini, penulis dapat memberikan ucapan terima kasih kepada pihak (perorangan atau lembaga) yang membantu dalam penelitian maupun penulisan artikel.

**Daftar Pustaka**

Daftar pustaka disusun menurut abjad. Gunakan referensi dari jurnal, prosiding, *book chapter*, dan buku. Hindari menggunakan terlalu banyak referensi dari blog, tulisan pribadi, dan sejenisnya. Contoh:

Artikel jurnal:

Budziszewski, P., Niu, S., dan Pan, W. (2011). Designing a workplace for workers with motion disability with computer simulation and virtual reality techniques. *International Journal on Disability and Human Development*, Vol. 10, No. 4, hal. 355-388.

Artikel jurnal (versi online):

Budziszewski, P., Niu, S., dan Pan, W. (2011). Designing a workplace for workers with motion disability with computer simulation and virtual reality techniques. *International Journal on Disability and Human Development*, Vol. 10, No. 4, [online] http://www.ijdad.com/journal/ designing\_a\_workplace\_for\_workers\_with\_motion\_disability\_with\_computer\_simulation\_and\_virtual\_reality\_techniques/volume\_10\_number\_4.html (Diakses 15 Juli 2019).

Prosiding:

Muttaqin, B. I. A., Rosyidi, C. N., dan Pujiyanto, E. (2017). A Cut-off Grade Optimization Model in the Open Pit Mining Considering Reclamation and Valuable Waste Materials. *IEEEXplore proceeding at International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM 2017)*, hal. 23-34. (Surabaya, 10 Desember 2017).

Book chapter:

Amaral, L. R., Duarte, E., dan Rebelo, F., (2017). Evaluation of a virtual environment prototype for studies on the effectiveness of technology-based safety signs. *Advances in Ergonomics in Design*. Springer, hal. 100-111.

Buku:

Yang, K. dan El-Haik, B. (2003). *Design for Six Sigma*. McGraw-Hill, New York, USA.

Buku online (e-book):

Lowry, R. (2009). Concepts and Applications of Inferential Statistics [online]. Vassar College, Poughkeepsie NY. http://faculty.vassar.edu/lowry/intro.html. (Diakses 21 Februari 2019).

Standard:

International Organization for Standardization. (2008). ISO 9001:2008: Quality management systems-Requirements. Geneva, ISO.

Website:

Apache Jakarta Project. [online]. http://jakarta.apache.org/ (Diakses 21 Maret 2019).