

Pedomen penulisan artikel dengan Judul Artikel Disusun Maksimum lima belas Kata dan ukuran huruf (14pt)

La Ode Ahmad Barata^{1*}, Raden Rinova Siswor²

¹Jurusan Teknik Mesin Universitas Halu Oleo, Kendari 93232

²Pendidikan Vokasi, Universitas Halu Oleo, Kendari

*ahmad.barata@uho.ac.id

Abstrak (9pt)

Abstrak disusun ringkas, padat dan jelas yang dapat menggambarkan isi dari pada artikel yang ditulis. Tujuan dari abstrak ini adalah untuk memberik pemahaman awal dari pembaca tentang isi dari artikel. Abstrak maksimum memuat 250 kata yang menjelaskan secara jelas tentang latar belakang topik, tujuan penelitian, hasil signifikan yang diperoleh dan saran untuk penelitian selanjutnya atau kekurangan dari karya anda yang perlu di kembangkan selanjutnya. Dari deksripsi abstrak pembaca dapat memperoleh gambaran singkat mengenai isi dari pada artikel yang sedang ditulis. Kepada penulis harus mengikuti pedoman yang telah ditentukan dalam template ini. Mencantumkan rumus atau persamaan matematis tidak diperkenangkan di abstrak. Selain itu, penulisan kutipan, tidak diperbolehkan dimuat dalam abstrak. Artikel laporan akhir proyek disusun dengan panjang laporan minimal 6 sampai 16 halaman. (8pt)

Kata kunci: *Huruf italic, Kata, Frase.*

Abstract (9pt)

Abstract is compiled concisely, which describes the contents of the articles written. The purpose of this abstract is to provide the reader an initial understanding of the content of the article. Abstract contains a maximum of 250 words that clearly explain the background of the topic, research objectives, significant results obtained and suggestions for further research or shortcomings of research that need to be developed further. From the abstract description, the reader can get a brief description of the content of the article being written. Authors must follow the guidelines specified in this template. Entering mathematical formulas or equations is not allowed in abstract section. In addition, the writing of citations is not allowed to be included in this section. The length article of final works is 6 - 16 pages. (8pt)

Keywords: *Format italic, Word, Second word, Phrase, Fourth word, Last word*

Pendahuluan (10pt)

Pendahuluan merupakan bagian penting untuk menarik perhatian pembaca. Di bagian ini, Anda akan menjelaskan mengapa Anda melakukan penelitian atau proyek akhir anda, apa yang ingin capai dalam proyek akhir ini. Pada bagian ini anda memulai dengan menjelaskan secara singkat dengan menggunakan referensi penelitian atau pekerjaan yang telah dilakukan oleh orang lain yang sesuai dengan apa yang sudah diketahui tentang karya itu. Untuk menuliskan kutipan gunakan model sitasi IEEE [1]. Penulisan sitasi atau referensi dari buku pada contoh referensi [2], skripsi atau laporan pada referensi [3], prosiding seminar [4] dimana semua format harus mengikuti pedoman yang ditentukan pada format jurnal ini. Referensi yang dicantumkan di daftar pustaka hanyalah yang digunakan atau dikutip dalam artikel ini. Jumlah referensi yang dipergunakan minimal 8 referensi dimana 80% berasal dari referensi yang diterbitkan dalam 5 tahun terakhir untuk jurnal. (9pt)

Selanjutnya anda mempersempit bidang uraian sedikit demi sedikit dan mengidentifikasi area mana yang masih belum jelas atau kurang atau yang ingin ditingkatkan pada karya sebelumnya. Jelaskan bagaimana karya anda akan menyumbangkan sesuatu yang baru dan berguna atau akan membuktikan bahwa apa yang anda kerjakan menjadi lebih baik dari karya sebelumnya. Nyatakan hipotesis kerja Anda, diikuti dengan tujuan Anda, dan secara singkat, strategi yang akan dilaksanakan untuk mencapai tujuan tersebut. Uraikan alasan yang mendorong anda untuk melakukan penelitian atau membuat karya anda. Bagian ini dituliskan di akhir paragraf pendahuluan.

Metode (10pt)

Pada bagian metode uraikan secara ringkas dan jelas apa metode yang anda telah gunakan dalam menyelesaikan karya anda, pengujian yang anda lakukan dan bagaimana melakukan prosedur penyelesaian proyek akhir anda. Sertakan gambar alat, atau alat yang digunakan dalam mengerjakan proyek akhir anda. (9pt)

Sertakan diagram alir penyelesaian karya anda, atau diagram atau bagan alat yang menjelaskan proses penyelesaian karya anda seperti pada Gambar 1 dan 2.

Hasil dan Pembahasan (10pt)

A. Hasil Perancangan Alat

Uraikan hasil karya anda di bagian ini. Apa yang anda telah buat dan hasil pengujian alat atau rancangan karya anda. Tampilkan gambar rancangan anda jika ada, kelebihan dan kekurangan rancangan anda. Tampilkan grafik hasil pengujian karya rancangan anda. Jika dilakukan validasi tampilkan hasil validasi karya anda. Gunakan contoh penempatan gambar seperti pada petunjuk ini untuk memudahkan pengaturan penempatan gambar. Gambar grafik hasil pengujian/analisa dapat disusun dalam 2 gambar seperti pada **Gambar 1 - 4** dalam satu baris, atau dapat berupa gambar tunggal.

B. Pengujian Kinerja Alat

Untuk menuliskan tabel hasil pengujian rancangan alat atau hasil validasi kerja alat dapat menggunakan format Tabel 1 berikut. Mengubah tabel menjadi format jpg/png/jpeg/format gambar lainnya tidak diperkenankan.

Tabel 1. Contoh Tabel rangkuman format penulisan (8 pt)

Kesimpulan (10pt)

Rangkumkan hasil penelitian/perancangan yang telah anda lakukan. Tambahan hasil signifikan dari karya anda dan dampak atau manfaatnya bagi masyarakat/industri/pengembangan teknologi.

Daftar pustaka (10pt) - semua referensi yang dipakai dalam artikel ini harus dimasukan di daftar pustaka dengan format IEEE style dan huruf (8 pt). Tambahkan nomor DOI jika ada.

Jurnal

- [1] D. Ardianto, Iqbal and A. Waris, "Uji Kinerja Mesin Pemipil Jagung Berekelobot Produksi BBPP Batangkalulu," Jurnal AgriTechno, vol. 12, no. 1, pp. 9 - 17, 2019.

Buku referensi

- [2] Sularso and H. Tahara, Pompa dan Kompresor, Jakarta: PT Pradnya Paramita, 2004.
- [3] L.O.A Barata, L. Hasanudin and R. R. Sisworo, "Petunjuk penulisan pada jurnal PISTON," Pendidikan Vokasi, Kendari, pp 01- 03,2022. DOI: <https://dx.doi.org/10.xx/xx.xyz>

Prosiding Seminar

- [4] M. Yamin, D. Satyadarma dan P. Naipospos, "Perancangan Mesin Pencacah Sampah Tipe Crusher," dalam Seminar Ilmiah Nasional Komputer dan Sistem Inteljen (KOMMIT 2008), Depok, 2008.

Skripsi/tesis/disertasi

- [5] A. Sumantri, " Sistem Pengunci Pintu Otomatis Berbasis Arduino Uno", D-3 Teknik Mesin, PPV, UHO, 2022.

Ucapan penghargaan (10pt)

Tuliskan ucapan penghargaan yang ditujukan pada bagian ini kepada pihak terkait. Sebutkan sumber pendanaan rancangan anda jika ada. (9pt)

Pernyataan Penulis (10pt)

Penulis menyatakan tidak ada konflik kepentingan dalam publikasi artikel ini. Semua penulis menyetujui penerbitan artikel ini. (9pt)

Lampiran (10pt)

Lampirkan gambar kerja teknik hasil rancangan anda jika ada