**Judul Artikel Disusun dengan Jumlah Maksimum 15 Kata, ukuran huruf 14pt**

La Ode Ahmad Barata1[[1]](#footnote-1), La Hasanuddin2, Raden Rinova Sisworo3

1Jurusan Teknik Mesin Universitas Halu Oleo, Kendari 93232

2,3Pendidikan Vokasi Universitas Halu Oleo

|  |  |
| --- | --- |
| ***Riwayat Artikel:***  Diajukan: dd/mm/yyyy  Diterima: dd/mm/yyyy  Tersedia online dd/mm/yyyy  Terbit:dd/mm/yyyy  ***Kata Kunci:***  *Kata*  *Kata kedua*  *Frasa*  *Kata keempat*  *Kata terakhir* | **Abstrak**  Abstrak disusun ringkas, padat dan jelas yang dapat menggambarkan isi dari pada artikel yang ditulis. Tujuan dari abstrak ini adalah untuk memberik pemahamanan 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.  **Abstract**  *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.* |
| ***Keywords:***  *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

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)**

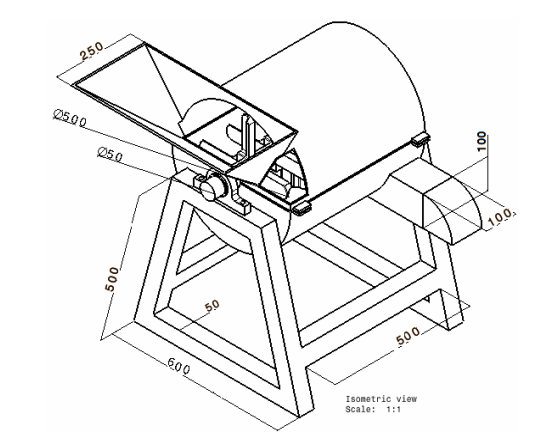
Pada bagian metode uraikan secara ringkas dan jelas apa metode yang anda telah gunakan dalam menyelesaikan karya anda, pengujian yang anda lakukan dan bagaimana melakukan prosedur penyelesaian proyek akhir anda. Sertakan gambar alat, atau alat yang digunakan dalam mengerjakan proyek akhir anda.



**Gambar 1.** Diagram alir perancangan

**Gambar 2.** Bagan perancangan

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



**Gambar 3.** Contoh hasil perancangan teknologi tepat guna

**Hasil dan Pembahasan (10pt)**

1. *Hasil Perancangan Alat*

Uraiakan 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.

**Gambar 4.** (a) Contoh penempatan grafik unjuk kerja alat



1. *Pengujian Kinerja Alat*

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data 1 | Data 2 | Data 3 | Data 4 | Data 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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** *(semua referensi yang dipakai dalam artikel ini harus dimasukan di daftar pustaka* dengan format IEEE style. Tambahkan nomor DOI jika ada)

[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.

[2] Sularso and H. Tahara, Pompa dan Kompressor, 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

[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.

**Ucapan penghargaan**

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

**Pernyataan Penulis**

Penulis menyatakan tidak ada konflik kepentingan dalam publikasi artikel ini. Semua penulis menyetujui penerbitan artikel ini.

**Lampiran**

Lampirkan gambar kerja teknik hasil rancangan anda jika ada

1. *Korespondensi:* [*ahmad.barata@uho.ac.id*](mailto:ahmad.barata@uho.ac.id)

   *©*2022 PISTON: Jurnal Teknologi. Diterbitkan: Oleh Program Pendidikan Vokasi Teknik Mesin UHO Kendari

   Jurnal ***OPEN ACCESS*** [↑](#footnote-ref-1)