



Tersedia secara online di <http://ojs.unik-kediri.ac.id/index.php/jatiunik/index>

JATI UNIK

Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri



Judul

(Judul harus mengandung: **Method**, **Significant**, **Objective**)

Judul harus menyampaikan tujuan, metode dan signifikan dari artikel.

Contoh: Minimasi waste untuk perbaikan proses produksi kantong kemasan dengan pendekatan Lean Manufacturing

**Center, Font Size 15 Point, Bold, Times New Roman, 1.5 Space,
15 Words Maximum, Capitalize Each Word**

Penulis 1^{*1}, Penulis 2², Penulis 3³ (Tanpa gelar, 11pt, 1 Spasi)

^{1,2,3}Alamat email penulis (9pt)

^{1,2,3}Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kadiri (9pt)

Informasi Artikel

Riwayat Artikel :

Received : Tanggal – Bulan – Tahun

Revised : Tanggal – Bulan – Tahun

Accepted : Tanggal – Bulan – Tahun

(terdiri dari 3-5 kata, sesuai abjad)

Kata kunci :

Minimization;

Repair;

Production Process;

Waste;

Abstract

The number of words ranges from 150 words to 200 words (Indonesian), with the font type Time New Roman, 10 pt, 1 space in 1 paragraph, without citations including:

Problem: stating the problem that will be raised in research by defining the problem based on the research gap that will be used.

Purpose: to convey how to prove/test/verify/design/determine tools in obtaining solutions to the problems taken.

Methodology: at this stage, it is used as a means of what is used in achieving the goal and refers to the problems taken.

Results: in general, namely conveying findings based on the methodology presented, the objectives achieved and referring to the definition of the problem. In the results, it is required to provide findings/new things from previous research gaps that become a reference. Describe the results clearly and briefly.

Conclusion: contains the answers to the goals achieved based on the results found.

Contribution: explain what is the contribution of your findings, for example improving methods/scientific innovation/modeling development. Try to make a contribution to realize the positive impact of your findings.

Abstrak

Untuk melakukan sitasi pada penelitian ini dengan format :
Nama, P., (tahun). Judul Penelitian. JATI UNIK : Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri Universitas Kediri, volume x (n), Halaman awal – Halaman akhir.

Jumlah kata rentang 150 kata hingga 200 kata (bahasa indonesia), dengan jenis font time new roman, 10 pt, 1 spasi dalam 1 paragraf, tanpa sitasi mencangkup:

Permasalahan: menyatakan masalah yang akan diangkat pada penelitian dengan mendefinisikan masalah berdasarkan kesenjangan penelitian yang akan digunakan.

Tujuan : menyampaikan cara pembuktian/ pengujian/ verifikasi/ mendesain/ menentukan alat dalam mendapatkan solusi pada permasalahan yang diambil.

Metodologi: dalam tahap ini, digunakan sebagai cara apa yang digunakan dalam mencapai tujuan dan mengacu pada permasalahan yang diambil.

Hasil: secara umum, yaitu menyampaikan temuan berdasarkan metodologi yang disampaikan, tujuan yang dicapai dan mengacu pada definisi masalah. Dalam hasil, disyaratkan harus memberikan temuan/ hal baru dari kesenjangan penelitian terdahulu yang menjadi acuan. Uraikan hasil secara jelas dan singkat.

Kesimpulan : berisi tentang jawaban tujuan yang dicapai berdasarkan hasil yang ditemukan.

Kontribusi : jelaskan apa yang menjadi sumbangsih dari temuan saudara, misal perbaikan metode/ inovasi ilmu pengetahuan/ pengembangan modelling. Upayakan kontribusi dapat mewujudkan dampak positif dari temuan saudara.

Register with CC-BY-SA license. Copyright © 2022, the author(s)

1. Pendahuluan

Pendahuluan berisi latar belakang penelitian singkat dan fokus antara lain:

- a. Latar belakang umum kajian (Maksimal 1 paragraf), dilanjutkan dengan pernyataan yang memuat *State of The Art* (kajian review literatur atau penelitian-penelitian sebelumnya secara singkat, 1-2 paragraf) dengan tujuan untuk menjustifikasi/menguatkan kontribusi ilmiah atau orisinalitas dari artikel ini dan usahakan harus ada rujukan ke artikel dari jurnal 10 tahun terakhir yang memperkuat justifikasi orisinalitas atau kontribusi tersebut.
- b. Bagaimana dan mengapa? Haruskah kita mengisi hal yang belum kita ketahui tersebut? (Menjelaskan tentang deklarasi penulis terhadap hal-hal yang belum dibahas peneliti sebelumnya, tujuan penelitian, metode yang digunakan dalam membuat penyelesaian terhadap kelemahan objek dan gambaran hipotesis penelitian)
- c. Sebelum menuliskan tujuan kajian, harus ada *Gap Analysis* atau pernyataan kontribusi kebaruan (*novelty statement*) secara jelas dan eksplisit, atau perbedaan keunikan

penelitian ini dibanding penelitian-penelitian sebelumnya, juga dari sisi penting tidaknya penelitian tersebut dilakukan. Selanjutnya baru dituliskan tujuan penelitian dalam artikel ini secara lugas dan jelas.

d. Apa yang Diketahui? (Menjelaskan tentang objek yang diteliti, diuraikan dengan bahasa yang mudah dipahami pembaca secara umum dan disertai dengan referensi pendukung yang sesuai dengan objek, **Penjelasan kelebihan dari objek**)

Naskah ditulis antara 10 – 15 halaman, menggunakan kertas A4 (210 x 297 mm), *Page Setup* (Atas : 25,4 mm, Kiri : 30 mm, Bawah : 25,4 mm, Kanan : 25,4mm), *Justified*, 1.5 spasi, *Time New Roman*, ukuran *font* 12 pt, awal paragraf menjorok kedalam 10mm. Penggunaan bagian pada naskah meliputi Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran, Daftar Pustaka. Pada isi naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia, jika ada kata serapan bahasa asing dapat dicetak miring (*Italic*).

2. Metode Penelitian

Menjelaskan desain penelitian, data yang dikumpulkan, metode dan prosedur, sampel, instrumen dengan susunan sebagai berikut:

2.1 Desain penelitian

Metode apa yang digunakan? (contoh: penelitian esperimental, penelitian kualitatif/kuantitatif atau pendekatan umum lainnya)

2.2 Populasi dan sampel

2.3 Instrumen Penelitian

2.4 Metode pengumpulan dan analisis data

Bagaimana data dikumpulkan? Bagaimana metode analisis data yang dilakukan? Bagian metode penelitian menjelaskan kronologi penelitian, desain penelitian, cara menguji data dan berisi tahapan – tahapan penelitian yang disajikan meliputi : lokasi dan tempat penelitian, subjek dan obyek penelitian, variabel operasional, jenis dan sumber data, teknik pengumpulan data dan teknik analisis data. Metode penelitian harus diuraikan dan diberikan batasan penelitian, asumsi penelitian, bagaimana menjawab pertanyaan penelitian, menjelaskan hasil analisisnya. Setiap penulisan persamaan rumus diberikan kutipan sebagai sumber referensi sesuai cara pengutipan pada bagian **Pendahuluan**.

Pada penulisan persamaan dengan contoh. Pada tahapan perhitungan nilai *Internal Rate of Return* (IRR) untuk mengetahui nilai bunga menggunakan persamaan rumus [3] :

$$IRR = i_1 + \frac{NPV_1}{(NPV_1 - NPV_2)} \times (i_2 - i_1) \quad IRR = i_1 + \frac{NPV_1}{(NPV_1 - NPV_2)} \times (i_2 - i_1) \quad \dots(1)$$

Keterangan :

IRR = *Internal Rate of Return* (IRR)

i_1 = tingkat *discount* yang menghasilkan NPV bernilai positif

i_2 = tingkat *discount* yang menghasilkan NPV bernilai negatif

NPV₁ = NPV bernilai positif

NPV₂ = NPV bernilai negatif

3. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini setidaknya memuat unsur (*what/how*) apa temuan atau *finding riset* yang dilakukan. Pembahasan harus berkaitan antara hasil yang diperoleh dan konsep dasar. Pembahasan yang dibuat harus ditunjang fakta yang nyata dan mengandung unsur (*what else*) apakah ada kesesuaian atau pertentangan dengan hasil penelitian orang lain/penelitian sebelumnya.

Sajikan tabel dan gambar hanya yang berhubungan dengan pembahasan untuk menjawab permasalahan dan tujuan penelitian. Jika tidak disajikan tabel dan gambar oleh peneliti, uraian yang dipresentasikan mencangkup tujuan penelitian secara jelas dan mudah dipahami untuk memunculkan diskusi yang akan dibahas oleh pembaca.

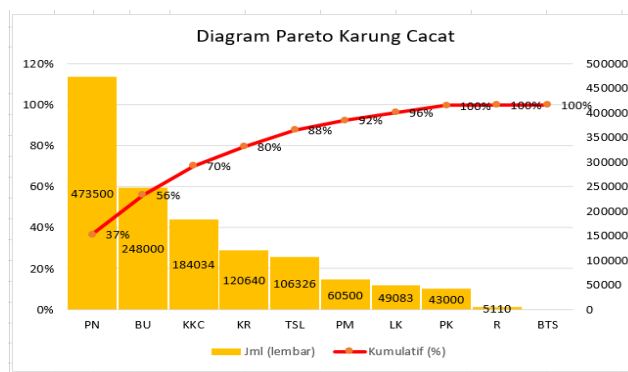
Semua teks di dalam gambar/tabel harus terbaca dengan baik, tidak boleh blur. Setiap gambar/tabel harus dirujuk di dalam teks, cara merujuk tidak boleh menggunakan lokasi (misal: di bawah ini, di atas, berikut ini, dll). Tabel tidak boleh terpotong di halaman lain

Tabel 1. Aliran Kas (*Cash Flow*)

Periode (<i>t</i>)	Aliran kas (<i>Cash Flow</i>) (Rp)	
	Aliran kas keluar (<i>Cash out Flow</i>) (-)	Aliran kas masuk (<i>Cash in Flow</i>) (+)
0	100.000.000,-	
1	10.000.000,-	25.000.000,-
..	10.000.000,-	25.000.000,-
<i>n</i> (umur proyek)	10.000.000,-	25.000.000,-

Gunakan 1 spasi pada isi tabel, tidak diperkenankan melakukan *screenshot* pada tabel. Ukuran font pada tabel adalah relatif, jika disajikan banyak kolom gunakan ukuran font paling kecil adalah 8pt, untuk normalnya adalah 12pt.

(Sumber : Kedai Tellkopi, 2020 atau juga dapat menggunakan kutipan jika tabel berasal dari orang lain atau mengambil dari sumber)



Gambar 1. Diagram Pareto

(Sumber : Olah Data, 2020 atau dapat menggunakan kutipan jika gambar berasal dari kutipan orang lain atau mengambil dari sumber)

(Berikan *picture border* warna hitam setiap menampilkan gambar dengan ukuran gambar tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil)

4. Kesimpulan

Bagian kesimpulan hanya cukup menjawab permasalahan yang diambil atau tujuan penelitian, atau dapat juga menghasilkan sebuah teori/konsep baru berdasarkan fakta/analisis yang ada. Sampaikan juga implikasi dari temuan saudara untuk di perbaiki dimasa mendatang beserta kontribusi penelitian.

Daftar Pustaka

Bagian daftar pustaka menggunakan *software Mendeley dengan style IEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)* dengan menggunakan rujukan jurnal sebaiknya 10 tahun terakhir dan jumlah referensi pada **Jurnal Internasional terindeks minimal 5 referensi, Jurnal Internasional atau Jurnal Nasional minimal 20 referensi** dan 1 jurnal dari **Jati unik dan Jurmatis** yang relevan dengan penelitian. Menggunakan **font 12 pt, justified** dengan **1 spasi**.

- [1] Kasmir, *Studi Kelayakan Bisnis*, Revisi. Indonesia: Prenada Media, 2017.
- [2] B. Santoso, "Cash Flow Dalam Ekonomi Teknik," *budi2one.blogspot.com*, 2013. [Online]. Available: <http://budi2one.blogspot.com/2013/10/cash-flow-dalam-ekonomi-teknik.html>. [Accessed: 19-Mar-2020].

- [3] Tarigan, “Feasibility Study Analysis of Establishing Archery Sports Special Place,”
J. Phys. Conf. Ser., vol. 1007, no. 1, 2018.