

JUDUL NASKAH PUBLIKASI ILMIAH MAHASISWA



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I pada
Jurusan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**

Oleh:

NAMA LENGKAP MAHASISWA

A 310 190 000

PROGRAM STUDI

FAKULTAS

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL NASKAH PUBLIKASI ILMIAH MAHASISWA

PUBLIKASI ILMIAH

oleh:

NAMA LENGKAP MAHASISWA

A 310 190 000

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh:

Dosen
Pembimbing

Dr. Dosen Pembimbing, M.Sc.

NIK.123

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL NASKAHPUBLIKASI ILMIAH MAHASISWA

OLEH

NAMA LENGKAP MAHASISWA

A310130000

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari, 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji:

- 1. Dr. Dosen Pembimbing, M.Sc. (.....)
(Ketua Dewan Penguji)**
- 2. Dosen Penguji, S. Pd. M.Hum. (.....)
(Anggota I Dewan Penguji)**
- 3. Dr. Dosen Penguji, M. Ed. (.....)
(Anggota II Dewan Penguji)**

Dekan,

Prof. Dr. Dekan Fakultas. M. Hum.

NIK. 123

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 25 Oktober 2017

Penulis

YAS MULATSIH
J410151014

JUDUL NASKAH PUBLIKASI ILMIAH MAHASISWA

(style Judul)

(Judul Artikel, Memberi Gambaran Penelitian yang Telah Dilakukan, Times New Roman 12, spasi 1, spacing after 6 pt)

Abstrak (styleHeading Abstrak)

Gaya selingkung (*stylesheet*) adalah tata tulis yang dibakukan oleh editor sebuah jurnal ilmiah tulisan agar tulisan-tulisan yang dimuat memiliki kesamaan gaya (*style*). Selanjutnya, *template* adalah sumber baku penulisan ilmiah yang biasanya sudah disediakan dalam bentuk *file* untuk memudahkan penulis memenuhi persyaratan gaya selingkung yang telah ditetapkan. *File* ini dibuat untuk memudahkan mahasiswa S1 UMS menulis naskah publikasi ilmiah sebagai salah satu syarat kelulusan. Berikut adalah gaya selingkung yang dimaksud, dimulai dari Abstrak sampai Daftar Pustaka. Abstrak ditulis dengan paragraf tunggal dan memuat uraian singkat mengenai masalah dan tujuan penelitian, metode yang digunakan, dan hasil. Abstrak harus menggambarkan rangkuman penelitian secara lugas yang ditulis dalam bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Panjang abstrak yang baik adalah 150 sampai dengan 300 kata. Abstrak diketik menggunakan font Times New Roman dengan ukuran 12, spasi 1. Abstrak sangat penting di era internet karena akan diindeks secara *online* dan akan sering dibaca. Kata kunci harus dicantumkan di bawah abstrak untuk menunjukkan istilah-istilah pokok atau spesifik yang terdapat di dalam bidang penelitian sebanyak 4 atau 5 buah kata atau frasyang diurutkan sesuai alfabet dan dipisahkan dengan tanda koma. (style abstrak)

Kata Kunci: artikel, gaya selingkung, penulisan ilmiah, template.

Abstract (styleHeading Abstrak)

(stylesheet) Grammar is standardized by the editor of a scientific journal article that contained writings have the same style (style). Next, the template is a raw source of scientific writing is usually provided in the form of files to facilitate the writer meet the requirements selingkung predefined styles. This file is designed to enable students to write a script S1 UMS scientific publications as one of the graduation requirements. Here is a question selingkung style, starting from Abstract to Bibliography. Abstract written with a single paragraph and includes a brief description of the problem and research objectives, methods, and results. Abstracts should describe in a straightforward summary of the research that is written in Indonesian and English. Good abstract length is 150 to 300 words. Abstract typed using Times New Roman font size 12, line spacing 1. frasyang word or sorted by alphabet and separated by commas. (Style abstract) (style abstrak)

Keywords: article, stylesheet, scientific publication, template.

1. PENDAHULUAN (STYLE HEADING)

Penulisan naskah publikasi ilmiah dimaksudkan sebagai syarat kelulusan mahasiswa S1 UMS sesuai dengan Surat Edaran Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 152/E/T/2012 tentang syarat kelulusan “Untuk program S1 harus ada makalah

yang terbit di jurnal ilmiah". Penulisan paragraf pertama pada setiap heading dan subheading dibedakan, yaitu tanpa indentasi. Untuk memudahkan penulis, template ini menyediakan style "First Paragraph" yang dapat digunakan dengan cara memblok teks satu paragraf secara utuh, kemudian memilih menu styles dan memilih style "First Paragraph".(style First Paragraph)

Bagian pendahuluan berisi pengantar topik penelitian yang dibahas, latar belakang permasalahan, deskripsi permasalahan, rumusan tujuan penelitian serta rangkuman kajian teoritik yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Pada bagian ini kadang-kadang juga dimuat harapan akan hasil dan manfaat penelitian.(style BodyText)

Template ini dibuat dengan program komputer MS Word 2010, dan disimpan dalam format docx. File template ini dapat diunduh di laman <http://skripsi.ums.ac.id>. Template ini memungkinkan anda untuk menyiapkan manuskrip artikel naskah publikasi dengan cepat dan akurat untuk kemudiannya diunggah ke dalam repository ilmiah atau e-jurnal Universitas Muhammadiyah Surakarta. Manuskrip adalah naskah yang belum dipublikasikan dengan format seperti dalam template ini. Penulisan paragraf kedua dan seterusnya pada setiap heading maupun sub-heading menggunakan font: Times New Roman 12, regular, spasi 1.5, spacing before 0 pt, after 0 pt.(style BodyText)

2. METODE (STYLE HEADING)

Bagian ini diawali dengan penjelasan latar belakang permasalahan penelitian dan rangkuman metode yang akan digunakan. Setelah itu, akan dituliskan rincian prosedur, algoritma atau langkah-langkah yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian. Penulisan bagian ini menggunakan font Times New Roman 12, regular, spasi 1.5, spacing before 0 pt, after 0 pt. Penulisan paragraf pertama pada setiap heading dan subheading dibedakan, yaitu tanpa indentasi. Untuk memudahkan penulis, template ini menyediakan style "First Paragraph" yang dapat digunakan dengan cara memblok teks satu paragraf secara utuh, kemudian memilih menu styles dan memilih style "First Paragraph". (style First Paragraph)

3. HASIL DAN PEMBAHASAN (STYLE HEADING)

Bagian ini menyajikan hasil penelitian dan pembahasannya secara lugas. Hasil penelitian dapat berupa data hasil evaluasi metode yang telah digunakan atau data tambahan yang diambil dari metode lain yang dijadikan acuan sebagai pembandingan. Pembahasan hasil penelitian dapat berisi ringkasan hasil penelitian secara menyeluruh. Pada bagian tersebut juga dapat ditambahkan perbandingan antara hasil penelitian yang dilakukan dengan hasil penelitian sebelumnya yang telah dijadikan acuan. Tabel dan grafik dapat ditampilkan pada bagian ini dan harus diberi penjelasan/pembahasan secara verbal untuk memperjelas penyajian hasil penelitian. Jika ditemukan kekurangan atau batasan-batasan di dalam hasil penelitian, maka perlu ditambahkan analisisnya. Pada

bagian ini juga diijinkan untuk menuliskan pengembangan penelitian ke depan berdasarkan hasil yang telah didapat. (style First Paragraph)

Sub-Heading (Diketik menggunakan fontTimes New Roman 12, Bold, spasi 1.5, spacingbefore 6 pt, after 2 pt) (styleSub-Heading)

Penulis diperbolehkan menambahkan sub-heading jika diperlukan dan ditulis dengan penomoran urut. Nomor pertama harus sama dengan nomor bagian dimana sub-judul itu ditulis. kemudian diikuti tanda titik lalu nomor sub-judul tersebut. Jangan mengakhiri penomoran sub-judul dengan tanda titik (contoh '1.1' bukan '1.1.'). Batang tubuh teks menggunakan fontTimes New Roman 12, regular, spasi 1.5, spacingbefore 6 pt, after 6 pt. (style First Paragraph)

Singkatan dan Akronim (styleSub-Heading)

Singkatan yang sudah umum seperti SD, UMS, TNI, UNICEF, tidak perlu diberi keterangan kepanjangannya. Akan tetapi, akronim yang tidak terlalu dikenal atau akronim buatan penulis perlu diberi keterangan kepanjangannya. Pemberian keterangan hanya dituliskan sekali di bagian paling depan dan tidak perlu diulang-ulang di bagian lainnya. Jangan gunakan singkatan atau akronim pada judul artikel, kecuali tidak bisa dihindari. (styleFirst Paragraph)

Persamaan (styleSub-Heading)

Tuliskan persamaan dalam font Symbol. Jika terdapat beberapa persamaan, beri nomor persamaan. Nomor persamaan seharusnya berurutan, letakkan pada bagian paling kanan, yakni (1), (2), dan seterusnya. Penomoran ditulis dalam tanda kurung dengan menggunakan margin kanan. Apabila dalam satu sistem terdapat dua persamaan atau lebih, baris penomoran disejajarkan dengan persamaan terakhir. Anda direkomendasikan untuk menggunakan *equation editor* untuk membuat sebuah persamaan. (style First Paragraph)

$$aa^2 + bb^2 = cc^2 \tag{1}$$

$$x_1 - 2x_2 + x_3 = 8$$

$$2xx_2 - 8xx_3 = 8$$

$$-4xx_1 + 5xx_2 + 9xx_3 = -9 \tag{2}$$

Gambar dan Tabel (styleSub-Heading)

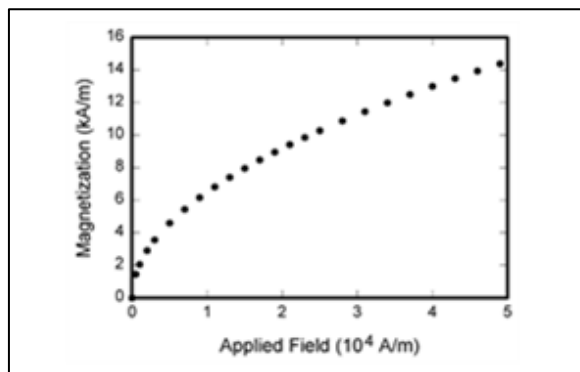
Tempatkan label tabel di atas tabel, sedangkan label gambar di bagian bawah gambar. Tuliskan tabel tertentu secara spesifik, misalnya Tabel 1, saat merujuk suatu tabel. Disarankan untuk menggunakan fitur *textbox* pada MS Word untuk menampung gambar atau grafik, karena hasilnya cenderung stabil

terhadap perubahan format dan pergeseran halaman dibanding *insert* gambar secara langsung. Contoh penulisan tabel dan keterangan gambar adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Nilai constant ratio untukberbagaikombinasipasangan

Id	Pasangan	Rata-Rata CR*
R1	a – c1	0,0193233
R2	b – c1	0,0132334
R3	c – c2	0,3423423
R4	d – d3	0,0234443

*CR – Constantratio



Gambar 1. Contoh keterangan gambar

Kutipan dan Acuan (styleSub-Heading)

Salah satu ciri naskah publikasi ilmiah yang baik adalah menampilkan gagasan orang lain untuk memperkuat dan memperkaya gagasan penulisnya. Gagasan yang telah lebih dulu diungkapkan orang lain ini diacu, dan sumber acuannya dimasukkan dalam Daftar Pustaka.(**style First Paragraph**)

Penyajian gagasan orang lain di dalam artikel dilakukan secara tidak langsung. Disarankan menuliskan kutipan mengacu pada panduan penulisan referensi APA (*American Psychological Association*) atau yang disarankan oleh program studi masing-masing dalam laman <http://skripsi.ums.ac.id>. Contoh penulisan kutipan dari pengarang tunggal dapat dilihat pada kalimat berikut ini: Diani (2000) claims that the perspective of social movements is developed in the sociology ytradition of religious movement. Sedangkan untuk penulisan kutipan dengan dua pengarang dapat dilihat pada kalimat berikut ini: Understanding others' mental stasisis a crucial skill that enables the complex social relationships that characterize human

Societies (Kidd & Castano, 2013). Untuk variasi pengutipan lainnya dapat dilihat pada laman <http://www.apastyle.org> atau dapat dicari melalui Google dengan kata kunci “APA citation style”. **(styleBodyText)**

Untuk mendapatkan hasil kutipan yang benar, konsisten dan rapi, penulis diwajibkan menggunakan aplikasi *referencemanager* semisal [Mendeley](#) atau [Zotero](#). **(styleBodyText)**

Penulisan Daftar Pustaka (styleSub-Heading)

Daftar Pustaka merupakan daftar karya tulis yang dibaca penulis dalam mempersiapkan artikelnya dan kemudian digunakan sebagai acuan (dikutip). Dalam artikel ilmiah, Daftar Pustaka harus ada sebagai pelengkap acuan dan petunjuk sumber acuan. Penulisan daftar pustaka mengacu pada panduan penulisan referensi APA (*American Psychological Association*) atau yang disarankan oleh pihak program studi masing-masing dalam laman <http://skripsi.ums.ac.id>. Untuk menulis daftar pustaka dengan benar, konsisten dan rapi, penulis diwajibkan menggunakan aplikasi *referencemanager* semisal [Mendeley](#) atau [Zotero](#). **(style First Paragraph)**

4. PENUTUP (STYLEHEADING)

Berisi kesimpulan yang menyajikan ringkasan dari uraian mengenai hasil dan pembahasan yang mengacu pada tujuan penelitian. Tuliskan kesimpulan dari penelitian yang artikelnya Anda tulis ini tanpa mengulang hal-hal yang telah disampaikan di Abstrak. Kesimpulan dapat diisi pula tentang pentingnya hasil yang dicapai dan saran untuk aplikasi dan pengembangannya. **(style First Paragraph)**

PERSANTUNAN (styleHeading Persantunan)

Jika diperlukan, ucapan persantunan dapat disertakan kepada pihak-pihak yang telah memberi bantuan untuk penelitian skripsi dan penulisan artikel ilmiah. **(style First Paragraph)**

DAFTAR PUSTAKA (styleHeading Daftar Pustaka)

Diani, M. (2000). The Concept of Social Movement. In K. Nash (Ed.), *Reading in Contemporary Political Sociology* (p. 157). Massachusetts: Blackwell Publisher.

Kidd, D. C., & Castano, E. (2013). Reading Literary fiction improves theory of mind. *Science (New York, N.Y.)*, 342(6156), 377–80. <http://doi.org/10.1126/science.1239918>

(style Isi Daftar Pustaka)