

## JUDUL DIKETIK DENGAN FONT TIMES NEW ROMAN UKURAN 14, BOLD, CAPITAL, MAKSIMAL 14 KATA, KETIK MIRING APABILA ADA ISTILAH ASING/BAHASA INGGRIS

**Lailatul Husna Lubis<sup>1\*</sup>, Nama Penulis<sup>2</sup>, dan Nama Penulis<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Nama institusi masing-masing penulis jika berbeda disesuaikan*

<sup>2</sup>*Nama institusi masing-masing penulis jika berbeda disesuaikan*

<sup>3</sup>*Nama institusi masing-masing penulis jika berbeda disesuaikan*

*\*Email: usermail@gmail.com.*

### Abstrak

Artikel ini merupakan *template* untuk menulis di Jurnal FISITEK dengan menggunakan MS-Word. Makalah tidak perlu diberi penomoran halaman. Makalah dapat dituliskan dalam B. Indonesia maupun dalam B. Inggris. Banyak halaman tidak melebihi 10 lembar dengan format A4-satu kolom. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak sekitar 250 kata pada awal makalah. Afiliasi, dan alamat e-mail harus diberikan setelah nama pengarang. Untuk makalah dalam B. Indonesia, abstrak harus dituliskan dalam B. Indonesia dan B. Inggris. Sebelum menulis, mohon margin makalah anda disesuaikan dengan *margin* dari *template* ini. *Page setup* untuk Jurnal FISITEK adalah *Top and Bottom* = 2.54 cm, *Left and Right* = 2.54 cm". Orientasinya adalah Portrait dengan satu kolom. Ukuran paper (*paper size*) adalah A4 dengan *Width* = 21 cm dan *Height* = 29.7 cm.

**Kata-kata kunci:** 4-6 kata yang menjadi topik utama dalam artikel anda.

### Abstract

*This article is a template for writing in the FISITEK Journal using MS-Word. Papers do not need to be numbered pages. Papers can be written in B. Indonesia and in B. England. Many pages do not exceed 10 sheets in A4-one column format. The title page must include a specific title, author and abstract of around 250 words at the beginning of the paper. Affiliates and e-mail addresses must be provided after the author's name. For papers in B. Indonesia, the abstract must be written in B. Indonesia and B. England. Before writing, please margin your paper adjusted to the margins of this template. The page setup for the FISITEK Journal is Top and Bottom = 2.54 cm, Left and Right = 2.54 cm ". The orientation is Portrait with one column. The size of the paper (paper size) is A4 with Width = 21 cm and Height = 29.7 cm*

**Keywords :** 4-6 words are the main topic in your article.

## I. PENDAHULUAN

Jurnal Fisitek (ISSN 2580-989X; <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/fisitek>) adalah *peer-reviewed journal* yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dari ilmu-ilmu fisika baik dalam bidang material, instrument, kebumihan, teoritis, maupun komputasi. Artikel-artikel yang dipublikasikan di jurnal Fisitek meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama). Jurnal Fisitek diterbitkan oleh



$$f(t) = \int_0^t F(u)du + \frac{dg(t)}{dt} \quad (1)$$

Semua penulisan variabel ditulis dengan *italic* dengan index angka dalam *Time New Roman*, contoh,  $X_1, \dots, X_n$ .  $Y_i, i = 1, \dots, n$ . Gunakan tanda " : " untuk jelaskan arti variable dan " = " jika variable itu bernilai sebuah angka atau persamaan.  $N$  : jumlah data,  $X = 1$ . Penulisan angka desimal dipisahkan dengan koma "," dan bila lebih dari satu gunakan titik koma, ";", sebagai pemisah Misal (0,234; 123,135; 4562,234).

## II. METODE PENELITIAN

Pada bagian ini memuat metode saja, tidak memuat bagan ataupun bagan alir. Pada bagian ini menjelaskan bagaimana penelitian itu dilakukan. Materi pokok bagian ini adalah: (1) rancangan penelitian; (2) teknik pengumpulan data dan pengembangan instrumen; (3) dan teknik analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan alat dan bahan, perlu dituliskan spesifikasi alat dan bahannya. Spesifikasi alat menggambarkan kecanggihan alat yang digunakan sedangkan spesifikasi bahan menggambarkan macam bahan yang digunakan.

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Memuat hasil dan pembahasan tentang penelitian yang dilakukan. Didalam hasil dan pembahasan memuat: (1) jawaban rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian; (2) menunjukkan bagaimana temuan-temuan itu diperoleh; (3) menafsirkan temuan-temuan; (4) mengaitkan hasil temuan penelitian dengan struktur pengetahuan; dan (5) memunculkan teori-teori baru atau modifikasi teori yang telah ada.

## IV. KESIMPULAN DAN SARAN

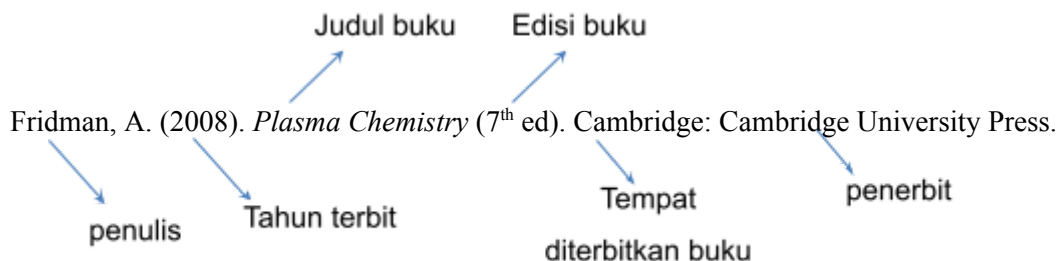
Memuat kesimpulan yang diperoleh dan saran-saran untuk penelitian selanjutnya (jika ada). Kesimpulan memuat jawaban atas pertanyaan penelitian. Saran mengacu pada hasil penelitian dan berupa tindakan praktis, sebutkan untuk siapa dan untuk apa saran ditujukan. Bagian ini ditulis dalam bentuk essay, bukan dalam bentuk numerikal.

## DAFTAR PUSTAKA (Memuat Hanya Pustaka Yang Dirujuk Dalam Penelitian)

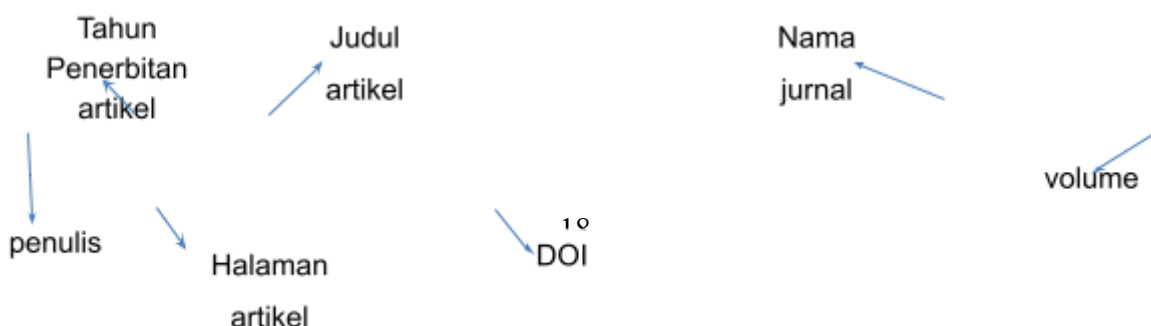
Daftar Pustaka dituliskan secara lengkap, sesuai dengan rujukan dalam uraian. Daftar Pustaka hanya memuat sumber yang dirujuk dalam uraian. Sumber rujukan minimal 80% berupa pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan minimal 80 % berupa artikel-artikel penelitian dalam jurnal, buku, website resmi, atau laporan penelitian.

### 1. Penulisan daftar pustaka

#### 1. Referensi dari buku



#### 2. Referensi dari Jurnal



Smith, G. (2012). Barthes On Jamie : Myth and The TV revolutionary. *Journal of Media Practice*, 13, 3-17. [http:// dx. doi.org/10.1386/jmpr.13.1.3\\_1](http://dx.doi.org/10.1386/jmpr.13.1.3_1)

3. Referensi dari buku yang sudah diedit

penulis                      Tahun terbit                      Judul bagian buku                      Editor buku

Smith, F. M., & Jones, W. (2004). The college student. In C. Wood & M. Meyer (Eds), Cross-cultural education (pp.75-105). London, Canada: Mac. Millan

Judul buku                      Bagian halaman buku yang diedit                      Tempat diterbitkan                      Penerbit

4. Referensi dari website

penulis                      Judul webpage                      Tanggal download data

Buzan, T. (n.d). Mind maps. Retrieved September 3, 2009, from [http://www.buzanworld.com/Mind\\_Maps.htm](http://www.buzanworld.com/Mind_Maps.htm)

Situs web

Fridman, A. (2008). *Plasma Chemistry* (7<sup>th</sup> ed). Cambridge: Cambridge University Press.

Rohman, A., dan Gandjar, I.G. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Yamani, Ahmad. (2012). Studi Besarnya Erosi Pada Areal Reklamasi Tambang Batubara di PT. Arutmin Indonesia Kabupaten Kotabaru. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol. 13. No. 1. ISSN: 1412-4645.

Wiyanto & Widiyatmoko, A. (2016). Preparation Model of Student Teacher Candidate in Developing Integrative Science Learning. *Journal of Education and Human Development*, 5(2), 169-177.

## TAHAPAN UNTUK SUBMIT ARTIKEL KE JURNAL FISITEK

1. Login ke website <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/fisitek>



2. Klik menu register (setiap yang bertanda bintang wajib diisi)

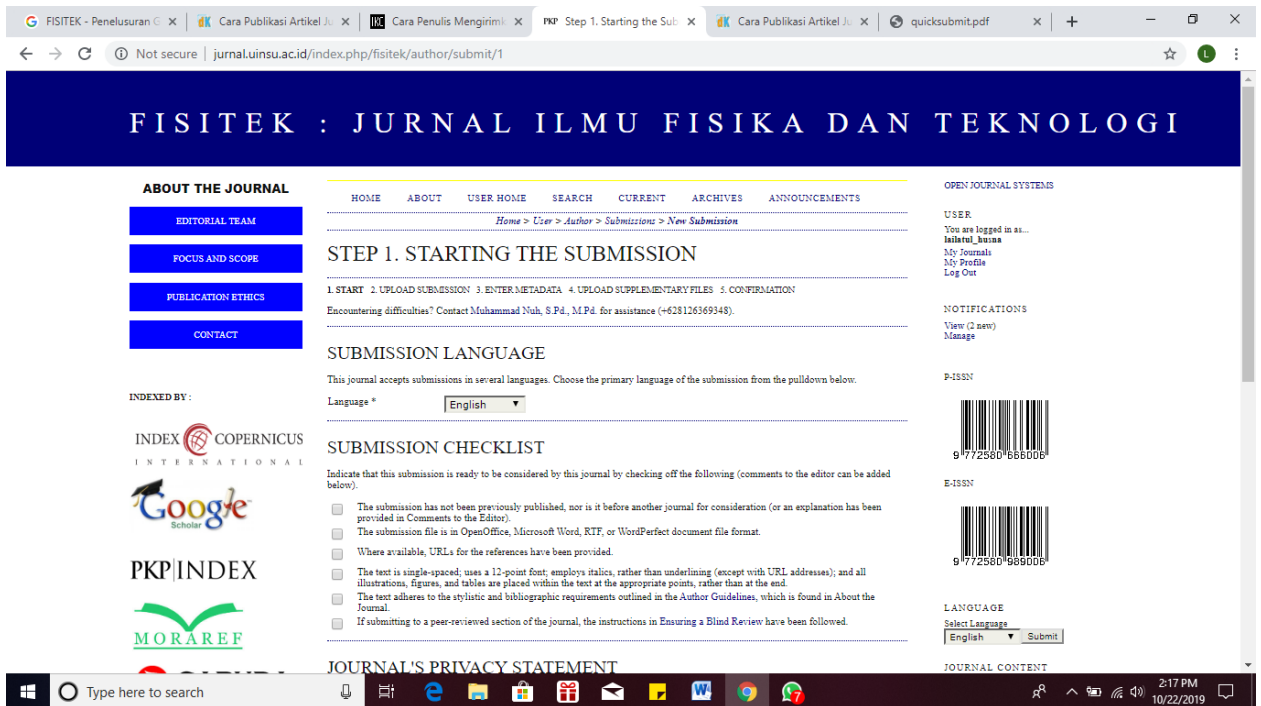
3. Setelah seluruh menu diisi, klik menu register di bagian paling bawah

4. Kemudian masuk ke menu user home, new submission



#### 4.1. Akan muncul menu starting the submission

Langkah pertama **memulai submit artikel** adalah *author* melakukan pemeriksaan dan konfirmasi atas persetujuan dan pernyataan terkait artikel yang akan dikirim. Caranya dengan **memberikan tanda centang (✓)** pada setiap *submission checklist*. *Author* juga bisa menambahkan **komentar** untuk *Editor* jika diperlukan. Selanjutnya klik **Save and continue**.



#### 4.2. Uploading the submission



4.3. Langkah kedua adalah **unggah file artikel jurnal**. Seperti yang sudah diberi tanda centang pada *submission checklist* (langkah 1) di atas, salah satu *checklist* menjelaskan bahwa jenis (*format*) file yang dapat diunggah adalah *OpenOffice*, *Microsoft Word*, *RTF*, or *WordPerfect document file (pdf)*. Jika *author* sudah yakin artikel jurnal-nya sudah *fix* dan tidak akan di-*edit* lagi, boleh mengirimkan file artikel dengan ***format pdf***, namun ini tidak dianjurkan.



Setelah upload artikel jurnal selesai, langkah selanjutnya adalah Author **mengisi metadata** naskah artikel jurnal. Yaitu dengan memperhatikan beberapa cara berikut:

- Mengisi **data lengkap Authors**. Semakin lengkap pengisian *metadata author*, semakin memudahkan proses *indexing / sitasi* penulis.
- *Author* yang namanya terdiri dari satu kata harap mengisi namanya di *last name*. *First name\** dapat diisi dengan pengulangan *Last name\** atau diisi dengan titik atau *hyphen*.

**FISITEK : JURNAL ILMU FISIKA DAN TEKNOLOGI**

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > New Submission

### STEP 3. ENTERING THE SUBMISSION'S METADATA

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

Form Language: English Submit

To enter the information below in additional languages, first select the language.

#### AUTHORS

First Name \*

Middle Name

Last Name \*

Email \*

ORCID iD

ORCID iDs can only be assigned by the ORCID Registry. You must conform to their standards for expressing ORCID iDs, and include the full URI (e.g. <http://orcid.org/0000-0001-1821-0097>).

URL

Affiliation

Country

Bio Statement (E.g., department and rank)

INDEXED BY:

INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

Google Scholar

PKP/INDEX

MORAREF

OPEN JOURNAL SYSTEMS

USER

You are logged in as...  
jailatulhusna  
My Journals  
My Profile  
Log Out

NOTIFICATIONS

View (2 new)  
Manage

P-ISSN

9 772580 668006

E-ISSN

9 772580 668006

LANGUAGE

Select Language  
English Submit

JOURNAL CONTENT

- Jika dalam satu naskah artikel terdapat lebih dari satu penulis, maka penulis kedua dan seterusnya dapat ditambahkan dengan mengklik **add author**. Fungsi **delete** (hapus) **author** dapat ditemukan di akhir setiap kolom **author**.
- Naskah artikel dengan beberapa penulis dapat diatur urutan penulisnya dengan mengklik tanda panah naik turun (↑↓). Tanda panah tersebut akan mengubah posisi dari seorang penulis pertama, kedua, dan seterusnya.
- Setelah melengkapi **metadata author**, penulis harus melengkapi **metadata artikel jurnal**, yaitu mengisi **judul dan abstrak** artikel.

FISITEK - Penelusuran Google x PKP Step 3. Entering the Submission x

Not secure | jurnal.uinsu.ac.id/index.php/fisitek/author/saveSubmit/3#formErrors

Add Author

### TITLE AND ABSTRACT

Title \* **SISTEM DETEKSI DAN MONITORING KONDISI KEPEKATAN LARUTAN NUTRISI**

Abstract **Sistem deteksi kondisi kepekatan larutan nutrisi yang tidak dapat teratasi. Penelitian ini menggunakan sensor suhu DHT11 yang dapat mendeteksi objek suhu dimana output yang dikeluarkan berupa output analog yang harus dikonversi menjadi data digital sehingga dapat diproses oleh mikrokontroler, sensor TDS (Total Dissolve Solid) yang dapat mengetahui kadar kepekatan dalam larutan semakin tinggi nilai TDS nya maka larutan tersebut semakin keruh, begitu sebaliknya, mikrokontroler tipe Atmega328 yang difungsikan sebagai pusat pengolahan seluruh data (input/output), dan dilengkapi dengan output display LCD 4 x 20 sehingga keterangan hasil pengukuran sistem dan keterangan lainnya dapat terlihat dengan jelas pada layar LCD tersebut. Dari hasil pengujian yang didapat membuktikan bahwa sistem ini telah berhasil diintegrasikan dan mampu bekerja dengan baik sesuai target yang diinginkan, yaitu dapat mendeteksi dan monitoring kondisi kepekatan larutan nutrisi dan suhu pada proses cocok tanam hidroponik.**

### INDEXING

Language **en**  
English=en, French=fr, Spanish=es. Additional codes.

### CONTRIBUTORS AND SUPPORTING AGENCIES

Identify agencies (a person, an organization, or a service) that made contributions to the content or provided funding or support for the work presented in this submission. Separate them with a semi-colon (e.g. John Doe, Metro University, Master University, Department of Computer Science).

Agencies

### REFERENCES

Type here to search

2:58 PM 10/22/2019

- Klik button **Save and Continue** untuk menyimpan dan lanjut ke langkah berikutnya.
4. Uploading Supplementary Files

FISITEK - Penelusuran Google x PKP Step 4. Uploading Supplementar: x

Not secure | jurnal.uinsu.ac.id/index.php/fisitek/author/submit/4?articleId=5813

## FISITEK : JURNAL ILMU FISIKA DAN TEKNOLOGI

ABOUT THE JOURNAL

EDITORIAL TEAM

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

CONTACT

INDEXED BY:

INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

Google Scholar

PKP/INDEX

MORAREF

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > New Submission

### STEP 4. UPLOADING SUPPLEMENTARY FILES

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. **UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES** 5. CONFIRMATION

This optional step allows Supplementary Files to be added to a submission. The files, which can be in any format, might include (a) research instruments, (b) data sets, which comply with the terms of the study's research ethics review, (c) sources that otherwise would be unavailable to readers, (d) figures and tables that cannot be integrated into the text itself, or other materials that add to the contribution of the work.

| ID                                                         | TITLE | ORIGINAL FILE NAME | DATE UPLOADED | ACTION |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------|--------|
| No supplementary files have been added to this submission. |       |                    |               |        |

Upload supplementary file

Dipublikasikan oleh:  
Program Studi Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara  
E-mail: fisitek@uinsu.ac.id  
Web: http://fisika.uinsu.ac.id/  
Jl. IAIN NO.1, Medan 20235

OPEN JOURNAL SYSTEMS

USER  
You are logged in as...  
lailatul\_husna  
My Journals  
My Profile  
Log Out

NOTIFICATIONS  
View (2 new)  
Manage

P-ISSN  
9 772580 668006

E-ISSN  
9 772580 668006

LANGUAGE  
Select Language  
English Submit

JOURNAL CONTENT

Type here to search

2:59 PM 10/22/2019

Klik button **Upload** untuk mengunggah file, dan isi *metadata supplementary file*. **Save and continue.**

## 5. Confirming the Submission

The screenshot shows the FISITEK journal website interface. The header is dark blue with the journal title 'FISITEK : JURNAL ILMU FISIKA DAN TEKNOLOGI' in white. Below the header is a navigation bar with links: HOME, ABOUT, USER HOME, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, and ANNOUNCEMENTS. The main content area is titled 'STEP 4. UPLOADING SUPPLEMENTARY FILES'. It includes a progress bar with steps: 1. START, 2. UPLOAD SUBMISSION, 3. ENTER METADATA, 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES (current), and 5. CONFIRMATION. A table lists the uploaded file 'lailatul\_husna.pdf' with ID 818 and title 'Untitled'. Below the table are buttons for 'Choose File', 'No file chosen', and 'Upload'. At the bottom of the main content area, there are buttons for 'Save and continue' and 'Cancel'. The right sidebar contains user information, notifications, and language selection options. The footer includes contact information for the journal and its affiliation with Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

FISITEK : JURNAL ILMU FISIKA DAN TEKNOLOGI

ABOUT THE JOURNAL

EDITORIAL TEAM

FOCUS AND SCOPE

PUBLICATION ETHICS

CONTACT

INDEXED BY:

INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

Google Scholar

PKP/INDEX

MORAREF

HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > New Submission

### STEP 4. UPLOADING SUPPLEMENTARY FILES

1. START 2. UPLOAD SUBMISSION 3. ENTER METADATA 4. UPLOAD SUPPLEMENTARY FILES 5. CONFIRMATION

This optional step allows Supplementary Files to be added to a submission. The files, which can be in any format, might include (a) research instruments, (b) data sets, which comply with the terms of the study's research ethics review; (c) sources that otherwise would be unavailable to readers, (d) figures and tables that cannot be integrated into the text itself, or other materials that add to the contribution of the work.

| ID  | TITLE    | ORIGINAL FILE NAME | DATE UPLOADED | ACTION        |
|-----|----------|--------------------|---------------|---------------|
| 818 | Untitled | lailatul_husna.pdf | 10-22         | EDIT / DELETE |

Upload supplementary file

Choose File No file chosen Upload

Save and continue Cancel

Dipublikasikan oleh:  
Program Studi Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara  
E-mail: fisitek@uinsu.ac.id  
Web: http://fisika.uinsu.ac.id/  
Jl. IAIN NO.1, Medan 20235

OPEN JOURNAL SYSTEMS

USER  
You are logged in as...  
lailatul\_husna  
My Journals  
My Profile  
Log Out

NOTIFICATIONS  
View (2 new)  
Manage

P-ISSN  
9 772580 666006

E-ISSN  
9 772580 666006

LANGUAGE  
Select Language  
English Submit

JOURNAL CONTENT

Klik save and continue, kemudian finish submission

Terakhir, akan tampil ringkasan dari seluruh file yang telah di-upload. Untuk menyelesaikan submit artikel, klik **Finish Submission**.

Setelah melakukan lima langkah submit artikel, *author* dapat melihat **status perjalanan** naskah artikel dengan mengklik **active submission** pada **user home**.

Pada halaman **active submission**, dapat dilihat status naskah artikel sedang *awaiting assignment* (menunggu penugasan). Lebih lanjut, status naskah artikel di proses *reviewing* atau *editing* dapat dilihat pada halaman ini juga.