



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

# Kiat Sukses Penulisan Artikel Ilmiah Nasional Terakreditasi

Sekolah Tinggi  
Teknologi  
Informasi NIIT



Puput Irfansyah, M.Kom  
Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta Indonesia



## Puput Irfansyah

Universitas Indraprasta PGRI

Email: [irfandot@gmail.com](mailto:irfandot@gmail.com)

 <https://orcid.org/0000-0002-9587-9331>

Kepala Pusat Informasi, Penerbitan dan Publikasi  
Ilmiah, LPPM Universitas Indraprasta PGRI

*Editor in Chief* Faktor Exacta

Mahasiswa program Doktor (S3) Ilmu Komputer IPB  
University

<https://github.com/puputirfansyah/Scientific-Publication-Ethics>

083898872191



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

“A paper is an organized description of hypotheses, data and conclusions,  
intended to instruct the reader.

**If your research does not generate papers,  
it might just as well not have been done”**

(Whitesides, 2004)



# Etika Publikasi Ilmiah

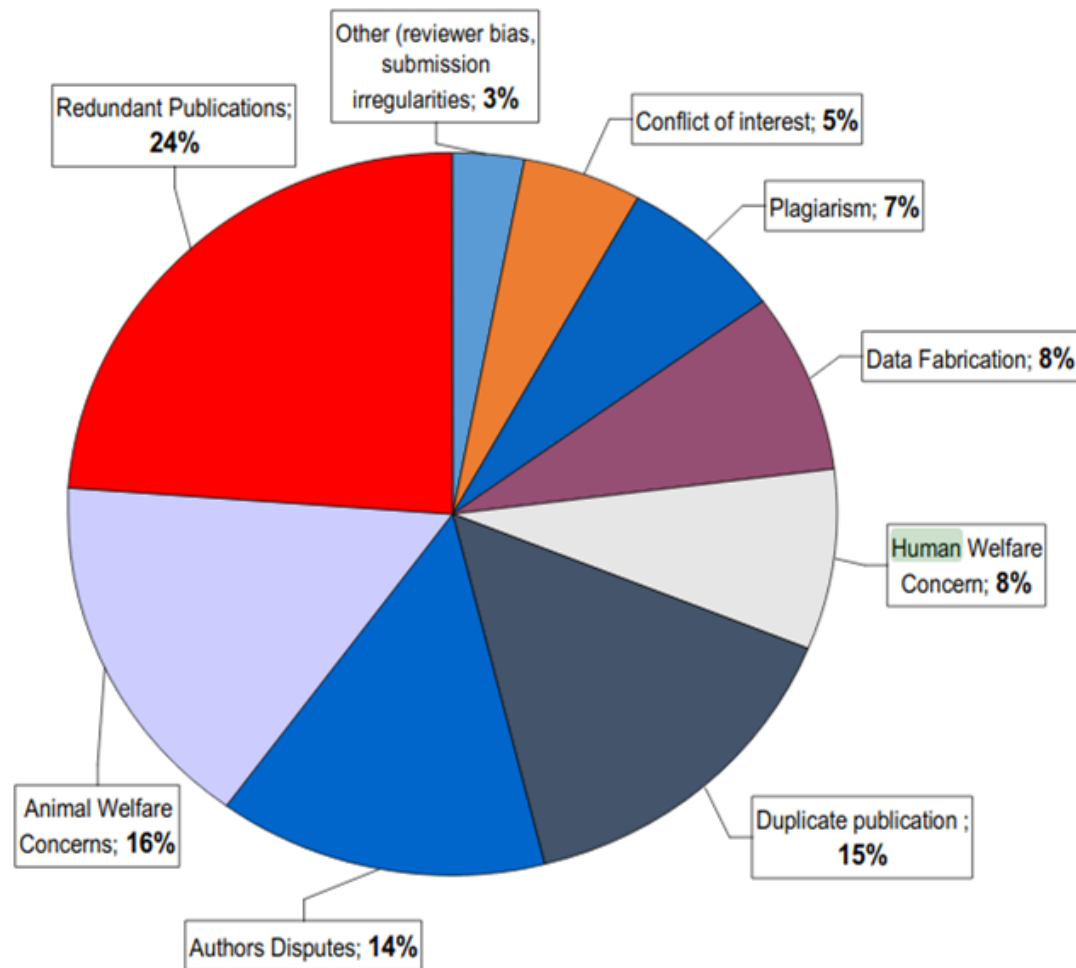
- Merupakan bagian integral dari kegiatan riset/publikasi
- Setiap aktor (penulis, reviewer, editor) punya kewajiban etika masing-masing

## **PENYEBAB PELANGGARAN**

- Meningkatkan harapan akademis dan keinginan yang lebih besar untuk menerbitkan makalah
- Ambisi pribadi, kesombongan dan keinginan untuk ketenaran
- Malas
- Keserakahan, yang secara langsung terkait dengan keuntungan finansial
- Kurangnya kapasitas moral untuk membedakan benar dan salah

## ETHICS and SCIENTIFIC PUBLICATION

Distribution of ethical issues (Benos DJ. et al, 2006) <sup>3</sup>





## Etika Penulis

Publikasi melalui proses yang panjang:

- ✓ Mulai dari menentukan topik penelitian (research conception)
- ✓ Merancang penelitian (research design)
- ✓ Melakukan penelitian (data collection)
- ✓ Pengolahan data (data analysis)
- ✓ Interpretasi hasil analisis (results interpretation)
- ✓ Penulisan artikel ilmiah (research publication)



## Etika Penulis (Authors)-(COPE)

- ☐ Menampilkan data asli (no plagiarism, no fraudulent data).
- ☐ Naskah belum pernah dan tidak akan dikirim ke jurnal lain selama proses review.
- ☐ Tidak ada conflict of interest dengan penyandang dana, individu atau organisasi.
- ☐ Penyandang dana dimasukkan dalam Acknowledgement.
- ☐ Penulis bersedia menyampaikan corrections, clarifications, retractions and apologies jika diperlukan.
- ☐ Semua penulis harus memiliki kontribusi dalam penelitian atau penulisan.



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

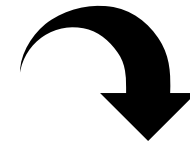
# Pelanggaran dalam Publikasi

Data fabrication and falsification

Plagiarism

Redundant publication

Inappropriate authorship



Home

Panduan

Penyimpangan dan Sanksi

Pengukuran

Pelaporan Kasus

Retraksi

## Kejujuran Akademik

Kejujuran adalah dasar yang utama di dalam pengajaran, pembelajaran, penelitian, dan pelayanan. Kejujuran merupakan prasyarat untuk dapat merealisasikan keempat aspek di dalam integritas akademik yang lain, yaitu kepercayaan, keadilan, hormat, dan....

[LIHAT DETAIL](#)







## *Statement of Originality*

- ✓ Tidak ada data fabrication/falsification
- ✓ Tidak ada plagiarisme
- ✓ Belum pernah diterbitkan
- ✓ Tidak akan dikirim ke jurnal lain selama proses review
- ✓ Disetujui oleh semua penulis



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

# Plagiarism

Sebelum gunakan tools, wajib mengetahui batasan plagiasi:

Mengambil alih ide, metode, atau kata-kata tertulis orang lain, tanpa pengakuan dan dengan maksud bahwa mereka dianggap sebagai karya penipu "

American Association of University Professor. "Statement of Plagiarism"  
(Academe, Vol 75: 47-48)

**Plagiarisme =**

Menggunakan kata-kata, ide, metode orang lain (menyalin) + Membiarkan orang percaya bahwa pekerjaan itu adalah miliknya sendiri (mencuri).

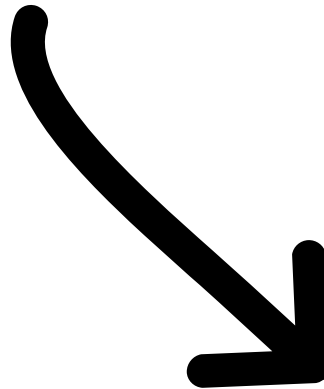


**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

## **ACKNOWLEDGMENT:**

Orang yang berkontribusi dalam penelitian tetapi tidak layak menjadi authors dimasukkan dalam 'Acknowledgement':

- Editor bahasa
- Teknisi laboratorium
- Penelaah (critical reading)
- Pemberi dana
- Enumerator



*You Matter!*



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

# Penilaian Substansi Artikel

## Substansi Artikel ( Point 39 )

- a. Cakupan Keilmuan
- b. Aspirasi Wawasan
- c. Kepioniran Ilmiah dan Orisinalitas Karya
- d. Makna Sumbangan Bagi Kemajuan Ilmu
- e. Dampak Ilmiah
- f. Nisbah Sumber Acuan Primer Berbanding Sumber Lainnya
- g. Derajat Kemutakhiran Pustaka Acuan
- h. Analisis dan Sintesis
- i. Simpulan



Perspektif Editor

## Gaya Penulisan (Point 12 )

- a. Keefektifan Judul Artikel
- b. Pencantuman Nama Penulis dan Lembaga Penulis
- c. Abstrak
- d. Kata Kunci
- e. Sistematika Penulisan Artikel
- f. Pemanfaatan Instrumen Pendukung
- g. Sistim Pengacuan Pustaka dan Pengutipan
- h. Penyusunan Daftar Pustaka
- i. Penggunaan Istilah dan Kebahasaan



# *Best Practice*

- a. Title
- b. Authors dan Affiliation
- c. Abstract
- d. Key Words
- e. Main Text **(IMRAD)**
  - Introduction (Pendahuluan) >>>>> Pertanyaan penelitian
  - Method or Material (Metode) >>>>> Metode yang digunakan
  - Result (Hasil) >>>>> Apa temuan
  - Discussion (Pembahasan) >>>>> Makna dari temuan
  - Conclusions (Simpulan) >>>>> Jawaban pertanyaan penelitian
  - Acknowledgements (Ucapan Terimakasih)
  - References (Daftar Pustaka)
  - Supplementary Material (Lampiran)



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

# *Best Practice*

a.Title

b.Authors dan Affiliation

c.Abstract

d.Key Words

e.Main Text **(NON IMRAD)**

\* Introduction >>>>> Pertanyaan penelitian

\* Body of Paper>>>>> Cara, temuan dan makna dari temuan

\* Conclusion >>>>> Jawaban dari pertanyaan penelitian

f.Acknowledgement

g.References

h.Supplementary Material



# *Best Practice*

## **a. Judul**

- Singkat
- Menunjukkan masalah yang dikemukakan
- Hindari ambiguitas
- Jangan gunakan singkatan yang tidak umum

## **b. Abstrak**

- Tujuan dan ruang lingkup penelitian
- Metode yang digunakan
- Temuan
- Simpulan



# *Best Practice*

## **c. Pendahuluan**

- Latar belakang
- State of the Art
- Gap Analysis
- Permasalahan
- Hipotesis (Jika ada)
- Cara pendekatan untuk menyelesaikan masalah (Jika ada)
- Hasil yang diharapkan atau tujuan penelitian

## **d. Metode**

- Disain penelitian
- Populasi dan Sampel
- Alat analisis yang digunakan





# *Best Practice*

## **e. Hasil dan Pembahasan**

- Pengolahan data (What/How)
- Keterkaitan antara permasalahan, hipotesis, data dan konsep serta hasil yang ditemukan (Why)
- Kesamaan dan perbedaan dengan temuan lain (What else)
- Implikasi hasil baik secara teoritis maupun terapan

## **f. Simpulan**

- Jawaban atas permasalahan/tujuan penelitian
- Kesimpulan penulis berdasarkan fakta yang ditemukan

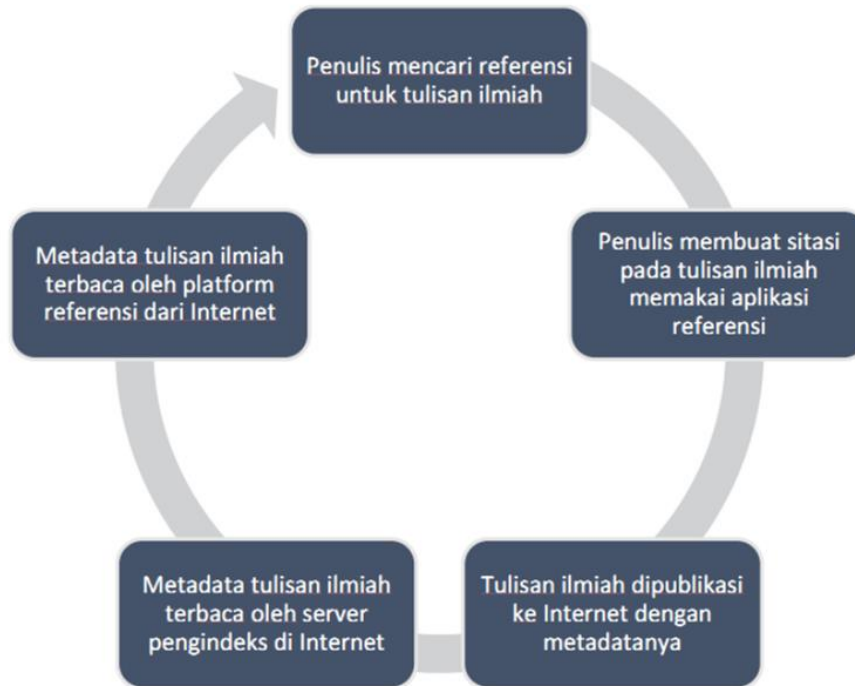
## **g. Daftar Pustaka**

- Ditulis sesuai dengan gaya selingkung jurnal (*Style*)
- Kemutakhiran rujukan
- Rujukan harus merupakan literatur primer



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

# Ilustrasi Siklus Sitasi Tulisan Ilmiah



ANDA KENAL LOGO YANG



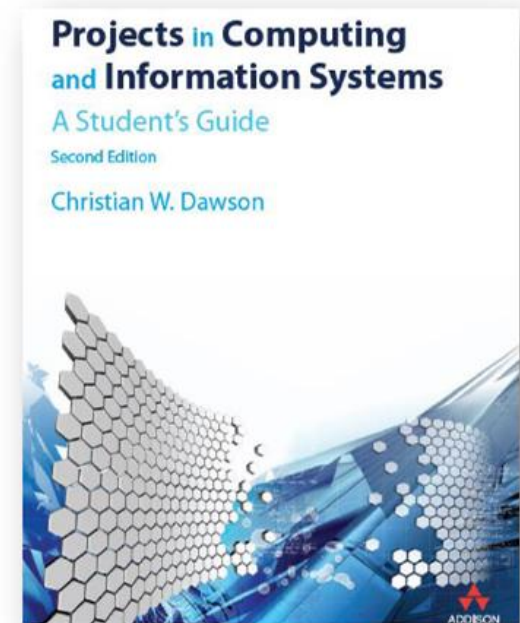
<https://github.com/puputirfansyah/Scientific-Publication-Ethics/blob/master/PuputIrfansyah-Mengelola%20Referensi%20dengan%20Mendeley.pdf>



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

Research is a **considered** activity, which aims to make an **original contribution** to knowledge (*Dawson, 2009*)

- **Original Contribution:** Kontribusi Orisinil
- **To Knowlegde:** Untuk Pengetahuan

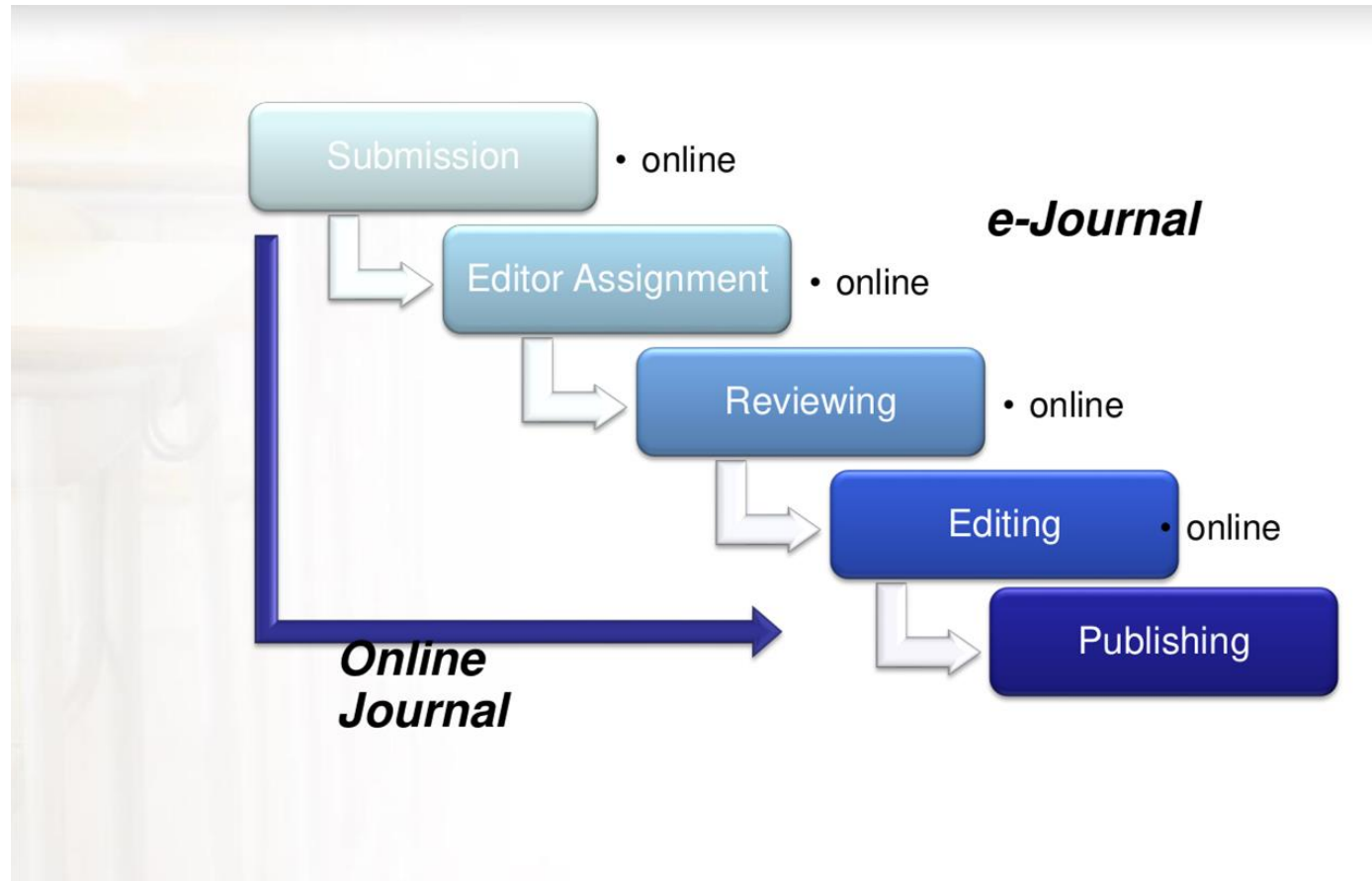




## Contoh penelitian memiliki kontribusi

No	Judul	
1	Penerapan Neural Network untuk Prediksi Harga Saham pada Perusahaan ABC	✗
2	Pemilihan Arsitektur Jaringan pada Neural Network Secara Otomatis dengan Menggunakan Algoritma Semut	✓
3	Modifikasi Penghitungan Gain dan Entropi untuk Peningkatan Akurasi pada Algoritma C4.5	✓
4	Penerapan Framework TOGAF untuk Pengembangan Enterprise Architecture pada Organisasi ABC	✗
5	Penerapan Framework TOGAF yang Dimodifikasi untuk Pengembangan Enterprise Architecture pada Perusahaan Skala Kecil dan Menengah	✓
6	Penerapan COBIT untuk Tata Kelola Organisasi ABC	✗
7	Integrasi COBIT dan TOGAF untuk Tata Kelola Organisasi ABC yang Lebih Komprehensif	✓
8	Penerapan algoritma genetika untuk penjadwalan mata kuliah: Studi Kasus STMIK ABC	✗

## Manajemen Penerbitan



Contoh alur penerbitan:

[https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor\\_Exacta/about/aboutThisPublishingSystem](https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/Faktor_Exacta/about/aboutThisPublishingSystem)



**PENULIS-**

Status naskah: IN REVIEW

## **TUGAS PENULIS-REVISI:**

- ☐ **Periksa hasil Comment, File dan lain-lain yang diberikan SE**
- ☐ **Revisi naskah sesuai catatan reviewer**
- ☐ **Upload hasil Revisian di kirim ulang ke Editor Bagian**
- ☐ **Beritahu SE**



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

# Terimakasih