

UPJ-01, SELASA 13 OKTOBER 2020, 09.00-10.00

**PROGRAM DATASERING**  
**“Strategi Penulisan Artikel Ilmiah Skala Nasional dan Internasional”**

*Dr. Drs. H. Eko Kuntarto, M.Pd, M.Comp.Eng*

DATASER

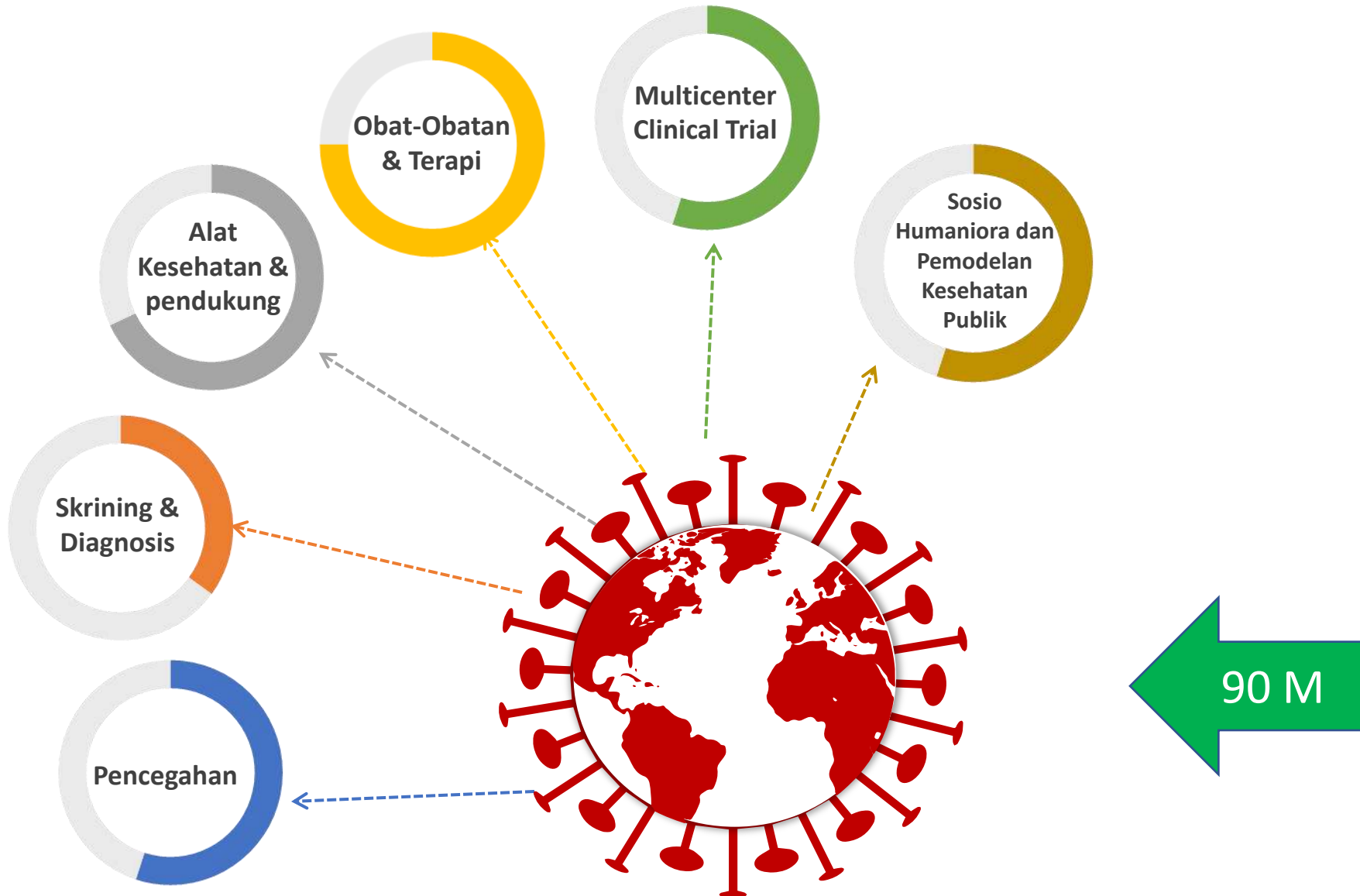
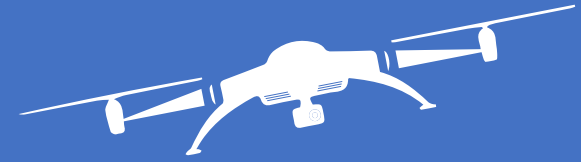
# Term of Reference

| Kegiatan                                                 | Jumlah Hari | Tujuan                                                                                                                                                             | Target                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pelatihan dan pendampingan penulisan karya ilmiah</b> | 7           | Peserta memiliki kemampuan menghasilkan artikel hasil penelitian yang berkualitas dalam bentuk publikasi pada jurnal internasional bereputasi dan berfaktor dampak | Terkumpul draft naskah artikel yang siap didaftarkan ke jurnal-jurnal terindeks bereputasi internasional |

# Penjadwalan Kegiatan

| Hari | Nama Kegiatan                                                                                                                                                                                     | Waktu |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Kuliah tentang Strategi penulisan artikel ilmiah skala nasional dan internasional                                                                                                                 | 60    |
| 1    | Workshop Teknik Penulisan Artikel Ilmiah (Layout, Teknik Sitasi Otomatis, Etika Ilmiah, dll) <ul style="list-style-type: none"><li>• Layout KI</li><li>• Mendeley</li><li>• Plagiarisme</li></ul> | 60    |
| 3    | Pendampingan tugas terstruktur penulisan artikel ilmiah                                                                                                                                           | 60    |
| 1    | Review artikel yang ditulis oleh peserta                                                                                                                                                          | 60    |
| 1    | Evaluasi dan Penutupan                                                                                                                                                                            | 60    |

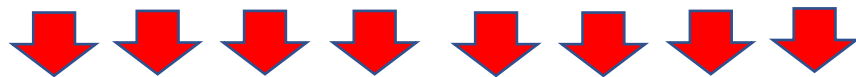
# Paradigma Baru Riset Era Covid-19



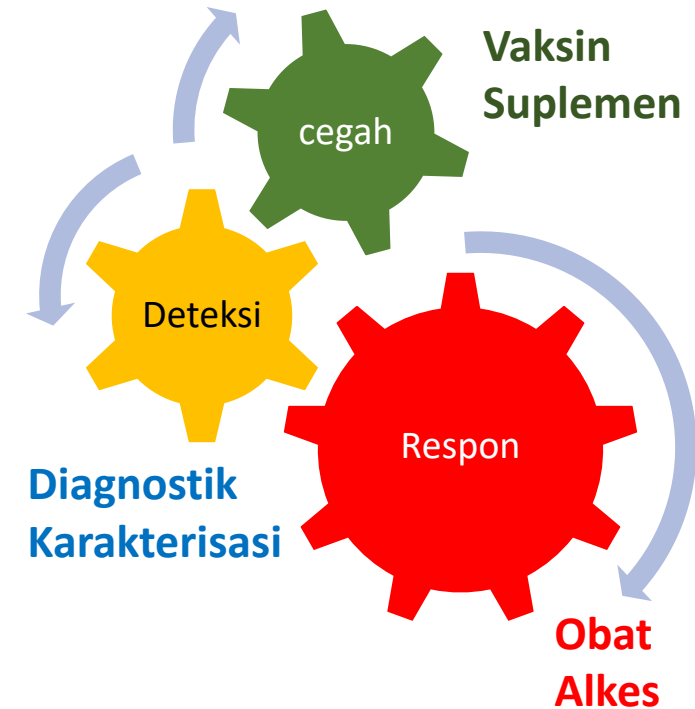
# TOPIK PRIORITAS

Untuk Mendukung Penanganan Pandemi Covid 19

## INTERDISIPLIN ILMU



Chamber/Gate Sanitizer, Test Kit, Public Health Modelling, Social Humaniora dan Systematic Review, Ventilator, Hand Sanitizer, Alat Cuci Publik, Mobile Rapid test covid laboratory, Diagnosis (Test Kit, IgG IgM), PCR Sequencing, Pengembangan Alat Pelindung Diri, Obat-obatan, Suplemen dan Multivitamin,, Analisis Mitigasi Penyebaran Covid-19, Service Robot for Highly Infectious Inpatient Room; Smart Infusion Pumps for Drug Deliveries: Case for Covid-19 Patient, Unmanned Ground Vehicle Ultraviolet – Like Bacteria Killer



#INOVASI  
INDONESIA

# Paradigma Penelitian, Publikasi dan Produk tentang COVID-19



1. Perubahan arah penelitian skala nasional dan internasional
2. Covid 19 memaksa orang menggunakan *technology* dalam kegiatan penelitian dan berbagai aspek kehidupan.



**Kegiatan Penelitian  
yang dilakukan PT  
tentang COVID19**

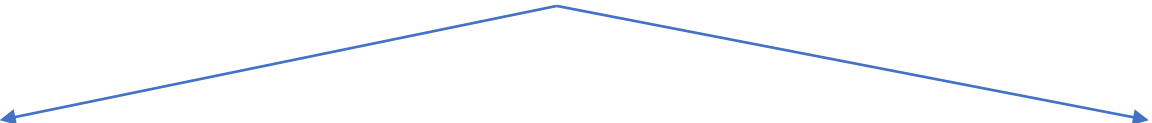


**Peneliti update data  
di akun author SINTA**

1. Publikasi,
2. Hak cipta,
3. Produk
4. Bentuk kekayaan intelektual lain.

# Pelaksanaan PPM pada Masa COVID 19

Peninjauan implementasi PPM terhadap Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XII (Suplemen Panduan PPM pada Masa Covid, 2019)

- 
1. Menunda pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, terutama anggaran yang berasal dari kegiatan:
    - a. Desentralisasi dan Kompetitif Nasional Non PTNBH Usulan Baru;
    - b. Desentralisasi dan Kompetitif Nasional PTNBH;
    - c. Penugasan Usulan baru; dan
    - d. Penelitian mendukung Pusat Unggulan Iptek dan Science Techno Park di Perguruan Tinggi.

2. Tidak melakukan pemotongan anggaran bagi kegiatan:
  - a. Penelitian Dosen Pemula;
  - b. Penelitian lanjutan dengan kontrak tahun jamak;
  - c. Penelitian kerjasama internasional bilateral dan multilateral;
  - d. Penelitian untuk Pasca Sarjana (Penelitian Tesis Magister, Penelitian Disertasi Doktor dan PMDSU);
  - e. Proposal penelitian yang sudah dilakukan *refocusing* dan *reorientation* mendukung covid 19, dan;
  - f. Pengabdian kepada masyarakat.



## KEBIJAKAN RISET DAN INOVASI DI ERA NEW NORMAL



# FOKUS RISET PADA PRIORITAS RISET NASIONAL

## BIDANG RISET RIRN 2017-2045 [Perpres 38/2018]

1. PANGAN
2. ENERGI
3. KESEHATAN
4. TRANSPORTASI
5. PRODUK REKAYASA KETEKNIKAN
6. HANKAM
7. KEMARITIMAN
8. SOSHUM, SENIBUD, PEND.
9. LAINNYA

Sumber: Draft PRN 2020-2024, Flagship Nasional, Maret 2019

## FOKUS RISET PRN 2017-2019

- (1) Kemandirian Pangan,
- (2) Penciptaan dan Pemanfaatan Energi Baru dan Terbarukan,
- (3) Pengembangan Teknologi Kesehatan dan Obat,
- (4) Pengembangan Teknologi dan Manajemen Transportasi,
- (5) Teknologi Informasi dan Komunikasi,
- (6) Pengembangan Teknologi Pertahanan dan Keamanan,
- (7) Material Maju,
- (8) Kemaritiman,
- (9) Manajemen Penanggulangan Kebencanaan, dan
- (10) Sosial Humaniora - Seni Budaya - Pendidikan

## FOKUS RISET PRN 2020-2024

- 1 PANGAN
- 2 ENERGI
- 3 KESEHATAN OBAT
- 4 TRANSPORTASI
- 5 PRODUK REKAYASA KETEKNIKAN
- 6 PERTAHANAN DAN KEAMANAN
- 7 KEMARITIMAN
- 8 SOSIAL HUM, SENI B, PDK
- 9 BIDANG RISET LAINNYA (MULTIDISIPLIN DAN LINTAS SEKTOR)

# USULAN HIBAH PENELITIAN DAN PKM YANG DIINGINKAN RISTEK/BRIN



1

**Menghasilkan TTG**



2

**Menghasilkan  
produk bernilai  
tambah dan  
hilirisasi**



3

**Substitusi  
Impor/TKDN**

## ARAH RISET PTN-PTS

- Penguatan kapasitas dosen dalam kegiatan penelitian di era new normal:
  1. Pelatihan metode penelitian berkaitan dengan penyesuaian metode dan lokasi, terutama dalam pengumpulan data/bahan penelitiannya dan pengolahan data.
  2. Pelatihan untuk meningkatkan kemampuan ICT dosen dalam pelaksanaan penelitian.
- Peningkatan besaran insentif dana stimulan penelitian;
- Peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian;
- Peningkatan besaran insentif dana kepakaran;
- Rangking PT berbasis risbang;
- Anggaran Dana Pendamping dari masing-masing PTS untuk Riset Hibah

# STRATEGI PENULISAN ARTIKEL



# Perlunya Strategi dalam Menulis Artikel Ilmiah

- Kelemahan peneliti Indonesia dalam menembus Jurnal Nasional dan Internasional
  - Tulisan bagus tetapi tidak unik
  - Belum memiliki reputasi
  - Masalah moralitas dan etika ilmiah: pelanggaran kode etik tulisan
  - Masalah bahasa
  - Belum terbiasa berkolaborasi dalam menulis
  - Penelitian dibuat seadanya, belum serius dan berdampak akademik
- Budaya membaca menulis rendah
- Budaya mendengar, berbicara (ngobrol) dan melihat masih dominan

# Pengalaman sebagai reviewer

Penulis kita acapkali kurang memperhatikan faktor bahasa

- penggunaan titik, koma, dan tanda-tanda baca lainnya.
- rangkaian kalimat belum disusun dengan baik, teratur, enak dibaca, dan mudah dipahami oleh pembaca.
- Masih menggunakan format penulisan manual, termasuk dalam menyusun sitasi dan membuat daftar pustaka.
- Masih sering melanggar tatakrama penulisan, misalnya tidak mencantumkan acknowledgement (pengakuan) → Orang Indonesia sulit berterima kasih dan meminta maaf.

## Beberapa hal yang harus diperhatikan dalam menulis

- Membuat pendahuluan/ latar belakang yang tidak relevan → bak seorang menteri atau pejabat tinggi. Latar belakang tidak “menjual”,
- Mengikuti aturan main penulisan sebagai tulisan ilmiah. Lihat GFA (guidance for author).
- Bagian isi (diskusi) lebih dominan
- Tidak boros dalam mengutip langsung. Gunakan metode parafrase.
- Kutipan hendaknya disertai elaborasi.

# Beberapa pelanggaran

- Fabrikasi Data
- Falsifikasi Data
- Plagiarisme

- **Fabrikasi data: Penulis** menjadi “pabrik” data atau membuat-buat data yang sebenarnya tidak ada atau lebih umumnya membuat data fiktif.
- **Falsifikasi data: Penulis** mengubah data sesuai dengan keinginan, terutama agar sesuai dengan hipotesis, rumusan masalah, atau simpulan yang ‘ingin’ diambil dari sebuah penelitian.
- **Plagiarisme: Penulis** mengambil kata-kata/ kalimat/ teks orang lain tanpa memberikan *acknowledgment* atau pengakuan (dalam bentuk sitasi) yang secukupnya.

Pelanggaran etika tersebut berdampak pada hilangnya kepercayaan, sanksi akademis, sosial, finansial, bahkan pidana

# Menjadi Penulis **Bermartabat**

- Karyanya orisinal, bukan jiplakan, dan memiliki **impact factor** yang tinggi.
- Jujur, menjunjung tinggi martabat akademis, menjaga kebenaran dengan penuh integritas, tidak menyesatkan, tidak goyah dengan pesanan dan iming-iming harta.
- Menulis secara cermat, teliti, dan tepat.
- Menjunjung tinggi hak, pendapat atau temuan orang lain, serta tidak berpihak
- Bertanggung jawab secara akademis atas tulisannya.
- Menggunakan hati nurani, bukan nafsu, apalagi kepentingan pribadi dalam menulis

# Teknis Penulisan Artikel

- Cermati Petunjuk Penulisan (*Guide for Author/GFA*)
- Baca & cermati 2-3 artikel dalam terbitan terbaru (bandingkan dengan GFA)
  - judul, abstrak, kata kunci, baris kepemilikan
  - urutan penataan
  - pengaturan pembaban
  - penggunaan tanda baca
  - cara pengacuan pada pustaka
  - pemanfaatan catatan kaki atau catatan akhir
  - ilustrasi dan tabel serta grafik
  - penyusunan daftar pustaka
  - Perhatian perincian kecil lain yang digariskan dalam GFA

# Persiapan Mengirimkan Artikel

- Cari jurnal yang sesuai, baik bidang keilmuan maupun kepakaran.
- GFA mutlak harus diikuti. Kesalahan kecil menyebabkan artikel dikembalikan atau ditolak (pada sistem *online*/komputerisasi)
- Minta komentar:
  - kolega → saran ilmiah
  - awam → komunikatif paper (?)
  - native speaker → bahasa dan grammar
- Test Plagiasi

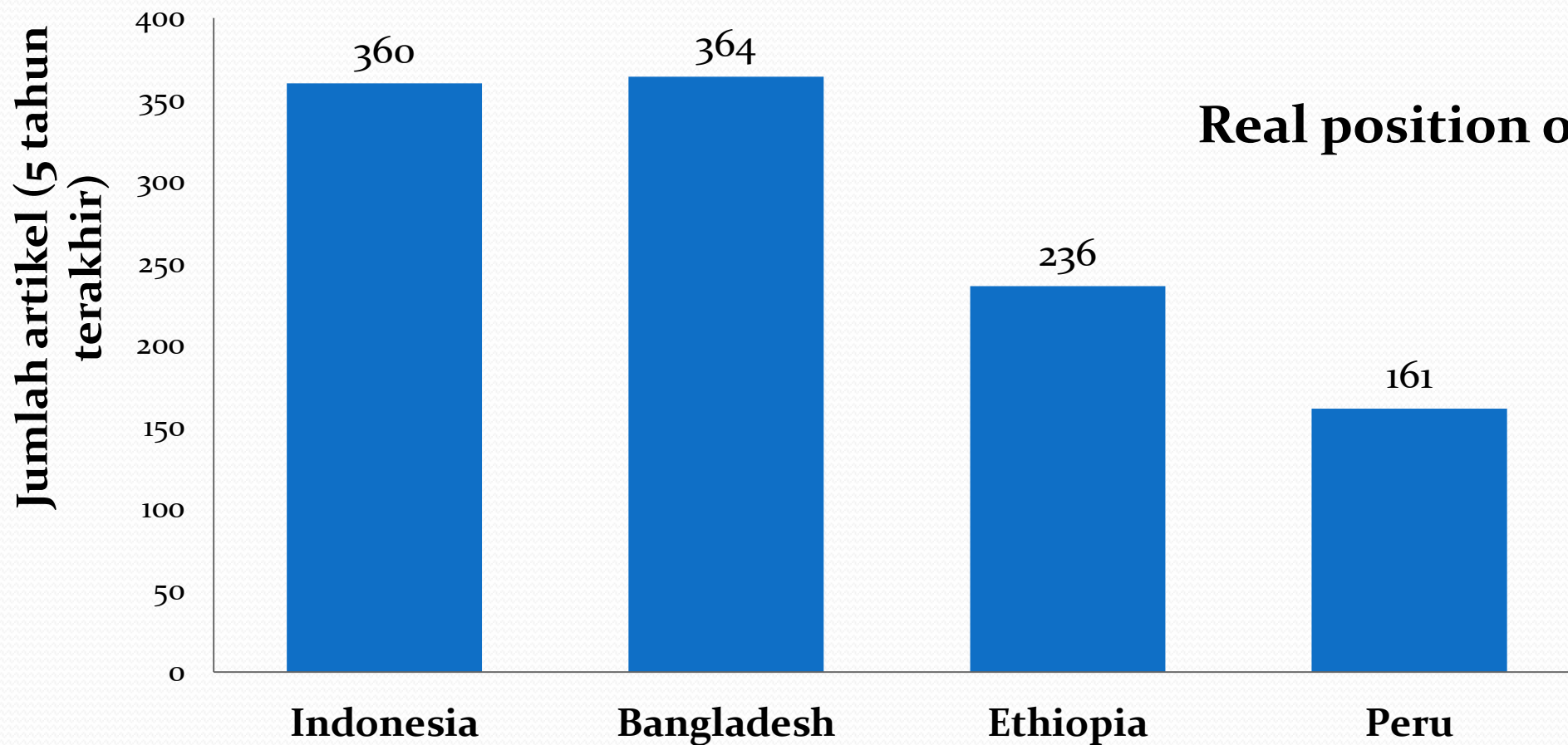
# Kriteria Umum Artikel untuk Jurnal Internasional

1. Menggunakan bahasa PBB (Inggris, Perancis, Spanyol, Arab, Cina)
2. Naskah dikelola oleh suatu lembaga pengelolaan naskah agar naskah yang diterima cepat terbit (*rapid review*).
3. Jurnal berkualitas (*prestige*), bisa dilihat dari daftar penelaah naskahnya dan Editorial Board-nya yaitu pakar di bidangnya dalam dan luar negeri.
4. Dibaca oleh banyak orang di bidangnya, bisa dilihat dari distribusi/peredarannya (*circulation*).
5. Menjadi acuan bagi banyak peneliti (*citation*).
6. Tercantum dalam *Current Content* dan sejenisnya
7. Artikel yang dimuat berkualitas, bisa dilihat dari kemutakhiran topik dan daftar acuannya.
8. Penyumbang artikel/naskah berasal dari banyak negara.

- 
9. Reviewer berasal dari banyak negara yang terkemuka di bidangnya.
  10. Menawarkan *off-prints/reprints*.
  11. Terbit teratur sesuai dengan jadwal yang ditentukan.
  12. Penerbitan jurnal tidak terkendala oleh dana.
  13. Perhatian jurnal-jurnal predator atau jurnal blacklist.
  13. Bukan jurnal Jurusan, Fakultas, Universitas atau Lembaga yang mencerminkan derajat kelokalan. Seyogyanya diterbitkan oleh himpunan profesi.
  14. Memberi kesempatan penulis artikel membaca contoh cetak.
  15. Artikel yang dominan (> 80%), berupa hasil penelitian, bukan sekadar review atau ulasan.

- 
16. Kadar sumber acuan primer  $>80\%$ , derajat kemutakhiran acuan  $>80\%$  (5 tahun terakhir).
  17. Tersedia Indeks di setiap volume.
  18. Tidak ada masalah dengan ketersediaan naskah. Angka penolakan  $\geq 60\%$ .
  19. Mempertimbangkan Impact Factor.

# Reputasi Indonesia



Jumlah artikel bidang “Agricultural and Biological Sciences”  
beberapa negara (<http://www.scimagojr.com>)

- Journal Search
- Country Rankings
- Country Search
- Compare
- Map Generator
- Help
- About Us

Subject Area:

Subject Category:

Country:  Year:

Order By:

Display journals with at least:

Country: **Indonesia.**  
Year: **2011.**

## Jurnal Indonesia yang sudah “go international”

 [Download data in MS Excel format \(1 Kb\)](#)

 [How to cite this website?](#)



|   | Title                                                   | SJR   | H index | Total Docs. (2011) | Total Docs. (3years) | Total Refs. | Total Cites (3years) | Citable Docs. (3years) | Cites / Doc. (2years) | Ref. / Doc. | Country                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------|----------------------|-------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Nutrition Bulletin                                      | 0,260 | 18      | 56                 | 175                  | 1.661       | 122                  | 124                    | 0,82                  | 29,66       |    |
| 2 | Acta medica Indonesiana                                 | 0,168 | 8       | 37                 | 158                  | 0           | 81                   | 144                    | 0,61                  | 0,00        |    |
| 3 | Critical Care and Shock                                 | 0,129 | 5       | 14                 | 74                   | 245         | 13                   | 67                     | 0,24                  | 17,50       |    |
| 4 | ITB Journal of Engineering Science                      | 0,114 | 1       | 16                 | 22                   | 236         | 2                    | 22                     | 0,09                  | 14,75       |    |
| 5 | Biotropia                                               | 0,104 | 0       | 6                  | 6                    | 155         | 0                    | 6                      | 0,00                  | 25,83       |   |
| 6 | ITB Journal of Science                                  | 0,103 | 2       | 18                 | 22                   | 342         | 3                    | 22                     | 0,14                  | 19,00       |  |
| 7 | Gadjah Mada International Journal of Business           | 0,102 | 0       | 0                  | 15                   | 0           | 0                    | 15                     | 0,00                  | 0,00        |  |
| 8 | Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis | 0,000 | 1       | 13                 | 0                    | 702         | 0                    | 0                      | 0,00                  | 54,00       |  |

# Beberapa Kiat Agar Tulisan Diterima

- Tekankan bahwa penelitian ini penting dan menarik, serta nilai kebaruannya. Sampaikan hal tersebut sejak mulai bagian pendahuluan.
- Latar belakang hanya memuat 3 hal: dassein, dassolen, gap
- Gunakan metode yang populer di level internasional saat ini
- Topik penelitian harus unik: topik lokal berskala global, jangan latah.
- Rancangan percobaan yang benar berikut jumlah ulangan yang cukup
- Data yang mencukupi standar publikasi internasional (baik kualitas maupun kuantitas)

- Kualitas tulisan mencerminkan kualitas science yang ada di dalamnya
- Penggunaan bahasa --> logika bahasa *native speaker*.
- Hindari plagiarisme, copy paste dari berbagai jurnal
- Jangan cepat patah arang, berlatih terus, "Practice makes perfect"
- Banyak membaca jurnal internasional.
- Belajar dari teman/ orang yang artikelnya sering dimuat di publikasi nasional/ internasional.
- **Merespon komentar reviewer dan editor secara positif dan konstruktif**
  - Berbaik sangka: editor/reviewer ingin meningkatkan kualitas paper kita,
  - Jawab reviewer dan editor poin-per-poin
  - Berikan argumen yang kuat dan berhati-hati tidak ofensif atau bahkan counter-attack.

# ADDRESSING REVIEWER COMMENTS

BAD REVIEWS ON YOUR PAPER? FOLLOW THESE GUIDELINES AND YOU MAY YET GET IT PAST THE EDITOR:

## Reviewer comment:

"The method/ device/ paradigm the authors propose is clearly wrong."

## How NOT to respond:

✗ "Yes, we know. We thought we could still get a paper out of it. Sorry."

## Correct response:

✓ "The reviewer raises an interesting concern. However, as the focus of this work is exploratory and not performance-based, validation was not found to be of critical importance to the contribution of the paper."

## Reviewer comment:

"The authors fail to reference the work of Smith et al., who solved the same problem 20 years ago."

## How NOT to respond:

✗ "Huh. We didn't think anybody had read that. Actually, their solution is better than ours."

## Correct response:

✓ "The reviewer raises an interesting concern. However, our work is based on completely different first principles (we use different variable names), and has a much more attractive graphical user interface."

## Reviewer comment:

"This paper is poorly written and scientifically unsound. I do not recommend it for publication."

## How NOT to respond:

✗ "You #&@\*% reviewer! I know who you are! I'm gonna get you when it's my turn to review!"

## Correct response:

✓ "The reviewer raises an interesting concern. However, we feel the reviewer did not fully comprehend the scope of the work, and misjudged the results based on incorrect assumptions."

[www.phdcomics.com](http://www.phdcomics.com)

# Alasan Artikel Ditolak

- Belum tentu karena kualitas, tapi mungkin bidangnya tidak sesuai
- Rejection rate jurnal internasional berkualitas tinggi (ex: Science, rejection rate 90%)
- Biarkan setidaknya 24 jam --> marah pada editor dengan berbagai alasan (tidak adil, bias, dsb.) tidak akan membantu, bahkan mencemari reputasi kita
- Cari jurnal lain --> akomodir masukan-masukan dari reviewer dan editor sebelumnya jika sesuai, re-format, dan submit baru. Tapi jangan mengirimkan artikel ke jurnal lain sebelum ada “kata putus”.
- **Gagal dalam “technical screening”**

## “Technical Screening“

- Tidak lolos tes plagiarisme, mungkin karena duplikasi publikasi, submisi paralel
- Artikel tidak lengkap --> kurang satu atau lebih elemen
- Bahasa Inggris kurang baik --> ukurannya adalah native speaker
- Tabel atau gambar tidak dapat dimengerti atau tidak self-standing
- Tidak mengikuti “Guide for Authors“
- Daftar pustaka tidak lengkap atau sangat usang, lebih dari 5 tahun yang lalu.
- **Tidak sesuai dengan “aims and scope“ dari jurnal.**
- **Artikel tidak mensitasi studi terkait lainnya yang sebetulnya sangat penting.**
- **Prosedur dan atau analisis data bermasalah.**
- **Permasalahan dalam logika bahasa --> argumen yang dibangun tidak logis, tidak terstruktur atau tidak valid.**



## Tropical Animal Health and Production

Editor-in-Chief: Leslie Harrison

ISSN: 0049-4747 (print version)

ISSN: 1573-7438 (electronic version)

Journal no. 11250



RECOMMEND TO LIBRARIAN

Like 16

Tweet 0

+1 0

ABOUT THIS JOURNAL | EDITORIAL BOARD

**Free Access to this journal for a limited time!**

View for free on the new SpringerLink through November 30, 2012.





Terima Kasih