Kiat-kiat Menulis dan Mempublis Karya Ilmiah

Dr. Marjoni Imamora, M.Sc.

Workshop Penulisan Artikel Fakultas Dakwah dan Ilmu Komunikasi,UIN Imam Bonjol, 02-03 Desember 2019

Outline

01 Defenisi Karya Ilmiah

02 Yang Termasuk Karya Ilmiah

03 Pentingnya Karya Ilmiah

04 Dimana ditemukan Karya Ilmiah

05 How to Write and Publish

06 Closing Statement

KARYA ILMIAH

Defenisi

- Hasil Penelitian atau pemikiran yang dipublikasikan dan ditulis dengan memenuhi kaidah ilmiah dan etika keil

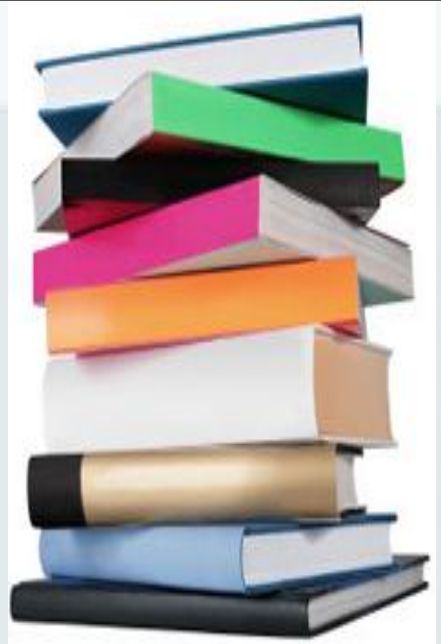
Bagian utama

- Buku (Referensi, monograf, Book Chapter)
- Jurnal (Nas, Nas Sinta, Int., Int. Bereputasi)
- Proceeding (Nas, Int)
- Ilmiah Populer
- Laporan peneltian

Unsur lainnya

- Mengedit Buku
- Menerjemah Buku
- Paten/HaKI
- Rancang Bangun/ Karya Seni

Buku Referensi dan Monograf



B Referensi

Ber ISBN, Memenuhi Syarat Karya Ilmiah, sebidang dengan kompetensi Penulis

B Monograf

Ber ISBN, Memenuhi Syarat Karya Ilmiah, sebidang dengan kompetensi Penulis, hanya satu topik

Jurnal Nas, Sinta, Int, Int bereputasi

J. Nasional

Ber-ISSN, OJS, Sesuaii Syarat Karya Ilmiah, Penulis dan Dewan Redaksi/Editor dari 2 Institusi Yang Berbeda

J. Nasional Terakreditasi

Dengan ciri seperti diatas, dan diakui Kemenristekdikti

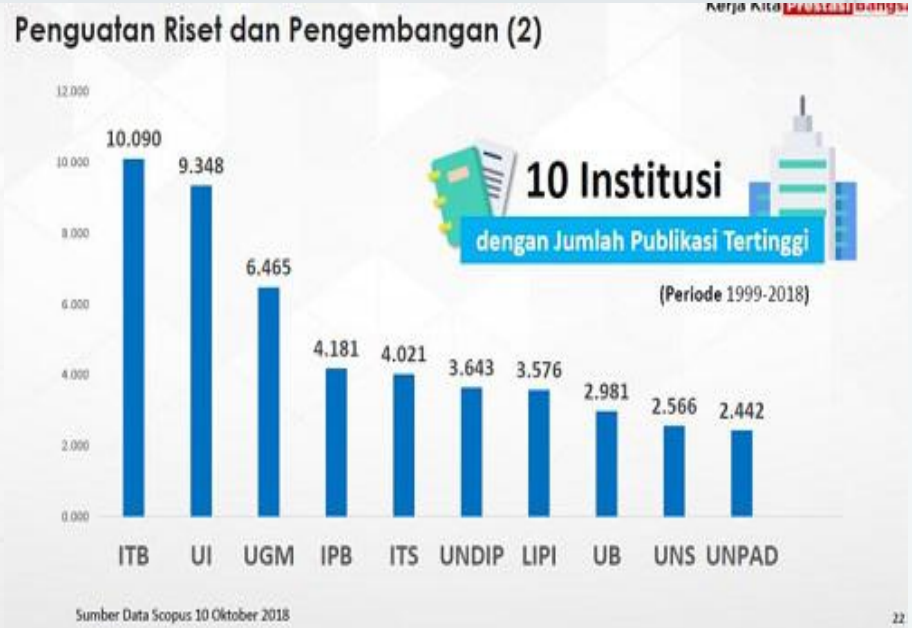
J. Internasional

Ber-ISSN, Bahasa Resmi PBB (Arab, Inggris, Perancis, Spanyol, Tiongkok), OJS, Dewan Redaksi 4 Negara, dlm satu Volume penulis berasal dari 2 negara, dll

J. Internasional Bereputasi

Seperti J. Internasional diatas, terindeks dalam basis data Web of Science atau Scopus

PROFIL KARYA ILMIAH –J. INTERNASIONAL

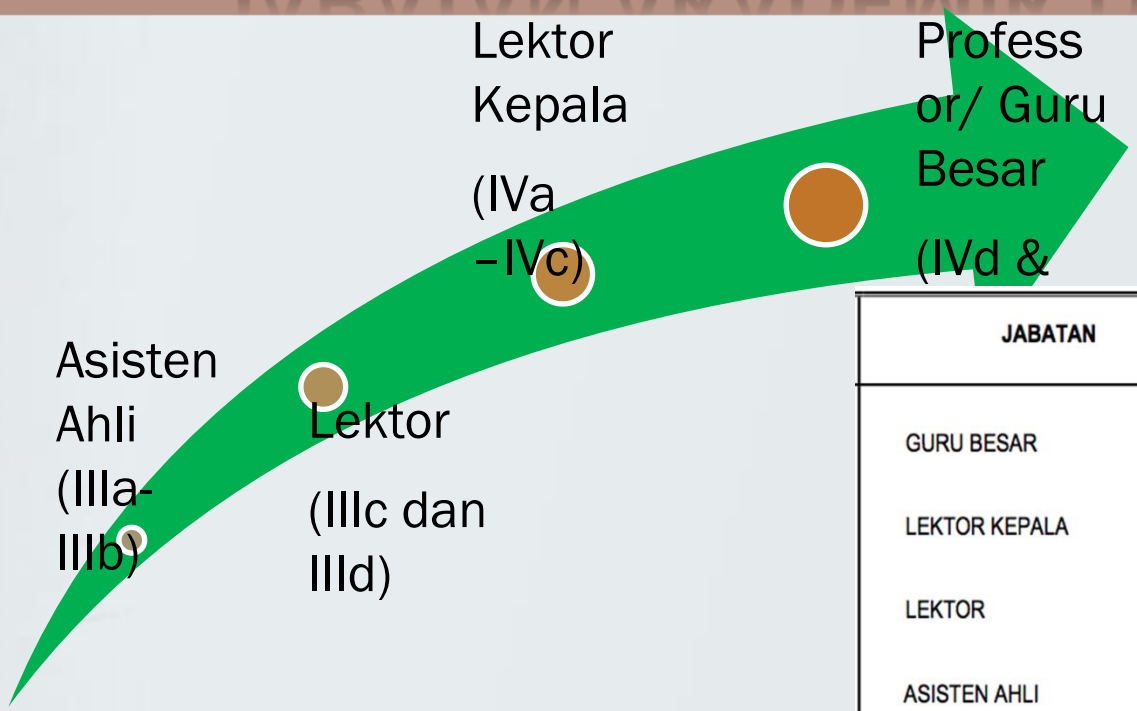


Sumber Data Scopus 10 Oktober 2018

Pentingnya Karya Ilmiah

1. Tolok Ukur dalam Pembimbingan
2. Syarat Kenaikan Pangkat/Jabatan
3. Syarat Loncat Jabatan
4. Akreditasi Prodi/Institusi
5. Penguatan Produktivitas dan daya Saing PTKIN/Kemenag
6. Pendapatan
7. Ladang Amal/Jejak Akademik

JABATAN AKADEMIK DOSEN



JABATAN	BESARNYA TUNJANGAN
GURU BESAR	Rp 1.350.000,00
LEKTOR KEPALA	Rp 900.000,00
LEKTOR	Rp 700.000,00
ASISTEN AHLI	Rp 375.000,00

- Jabatan akademik
  - Kedudukan yang menunjukkan tugas, tanggung jawab, wewenang, dan hak seorang Dosen dalam suatu satuan pendidikan tinggi yang dalam pelaksanaannya didasarkan pada keahlian tertentu serta bersifat mandiri

SKEMA PENGEMBANGAN JABATAN DOSEN

PENGEMBANGAN KARIR

- ✓ SERTIFIKASI PENDIDIK/DOSEN
- ✓ PENGEMBANGAN KOMPETENSI PROFESIONAL/STUDI LANJUT
- ✓ KENAIKAN JABATAN AKADEMIK/PANGKAT
- ✓ PENGEMBANGAN KARYA ILMIAH/PENELITIAN/PUBLIKASI ILMIAH

0 REKRUTMEN

1 ASISTEN AHLI
Kum: 100-150

2 LEKTOR
Kum: 200-300

3 LEKTOR KEPALA
Kum: 400-550-700

4 GURU BESAR
Kum: 850-1050

ASPEK UTAMA YANG TERBERAT DALAM PENGEMBANGAN KARIR DOSEN

Menghasilkan Karya Ilmiah

KENAPA KARYA ILMIAH ITU PENTING

1. Tolok Ukur dalam Bimbingan

NO	JABATAN AKADEMIK DOSEN	KUALIFIKASI PENDIDIKAN	BIMBINGAN TUGAS AKHIR		
			SKRIPSI/ TUGAS AKHIR	TESIS	DISERTASI
1	Asisten Ahli	Magister	M	-	-
		Doktor	M	B	-
2	Lektor	Magister	M	-	-
		Doktor	M	M	B
3	Lektor Kepala	Magister	M	-	-
		Doktor	M	M	B/M*
4	Profesor	Doktor	M	M	M**

* = Sebagai penulis pertama pada jurnal ilmiah internasional bereputasi
** = Sesuai dengan Pasal 26 ayat 10 (b) Permendikbud Nomor 49 Tahun 2014
M = Melaksanakan
B = Membantu

KENAPA KARYA ILMIAH ITU PENTING

2. Syarat Kenaikan Pangkat dan Jabatan

No	Jabatan Akademik	Jurnal Nasional	Jurnal nasional terakreditasi	Jurnal Internasional	Jurnal Internasional bereputasi
1	Asisten Ahli	W	S	S	S
2	Lektor	W	S	S	S
3	Lektor Kepala/Magister	S	S	W	S
	Lektor Kepala/Doktor	S	W	S	S
4	Profesor	S	S	S	W

W : wajib ada

S : disarankan ada

KENAPA KARYA ILMIAH ITU PENTING

3. SYARAT LONCAT JABATAN

No	Asisten Ahli ke Lektor Kepala	Lektor ke Guru Besar
1	Telah 2 tahun dari jabatan Asisten Ahli	Telah 2 tahun dari jabatan Lektor
2	Memiliki minimal 2 (dua) karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama	Memiliki minimal 3 (tiga) karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi sebagai penulis pertama
3	Memenuhi angka kredit yang dipersyaratkan baik perbidang atau kumulatifnya	Memenuhi angka kredit yang dipersyaratkan baik perbidang maupun kumulatifnya
4	Berpendidikan Doktor (S3)	Berpendidikan Doktor (S3)
5	Telah disetujui oleh Senat PT yg dibuktikan dengan Berita Acara Pertimbangan Senat PT/Kriterium	Telah disetujui oleh Senat PT yg dibuktikan dengan Berita Acara Pertimbangan Senat PT/kriterium
		Minimal telah 3 (tiga) tahun dalam gelar Doktornya, dimungkinkan kurang dari 3 (tiga) tahun bagi dosen yang memiliki karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi yang diperoleh setelah gelar Doktornya, dan telah memiliki pengalaman mengajar sebagai dosen tetap minimal 10 (sepuluh) tahun

KENAIKAN JABATAN LONCAT JABATAN
LEKTOR 300 KUM KE GURU BESAR 850 KUM (III/D KE IV/A)

KEPMENKOWASBANGPAN NO. 38/KEP/MK.WASPAN/8/1999	PERMENPAN DAN RB NO 17 TAHUN 2013 JO NO. 46 TAHUN 2013
AK yang diperlukan 850 – 300 = 550 kum	AK yang diperlukan 850 – 300 = 550 kum
AK perbidang yang diperlukan adalah : Bid. A ≥ 30% x 550 = 165 Bid. B ≥ 25% x 550 = 137,50 } 80% Bid. C ≤ 15% x 550 = 82,50 Bid. D ≤ 20% x 550 = 110	AK perbidang yang diperlukan adalah : Bid. A ≥ 35% x 550= 192,50 } 90% Bid. B ≥ 45% x 550= 247,50 Bid. C ≤ 10% x 550= 55 Bid. D ≤ 10% x 550= 55

Bidang B, Harus terdiri dari minimal 4 Buah Jurnal Internasional Bereputasi sebagai penulis pertama

Latihan...., Coba buat perhitungan AK perbidang yang diperlukan dalam Jabatan Asisten Ahli 150 ke Lektor Kepala 400

PENDAPATAN

- Gaji Pokok
- Tunjangan Jabatan
- Sertifikasi
- Uang Makan
- Tunjangan Kinerja
- Honor Pembimbing
- dll

LAMPIRAN I
PERATURAN MENTERI AGAMA REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 11 TAHUN 2019
TENTANG
PEMBERIAN TUNJANGAN KINERJA BAGI PEGAWAI PADA KEMENTERIAN AGAMA

BESARAN TUNJANGAN KINERJA PEGAWAI PADA KEMENTERIAN AGAMA

No	KELAS JABATAN	TUNJANGAN KINERJA PERJABATAN
1	17	Rp29.085.000,00
2	16	Rp20.695.000,00
3	15	Rp14.721.000,00
4	14	Rp11.670.000,00
5	13	Rp8.562.000,00
6	12	Rp7.271.000,00
7	11	Rp5.183.000,00
8	10	Rp4.551.000,00
9	9	Rp3.781.000,00

Tabel 2. Kelas Jabatan Fungsional Dosen

No	Jabatan Fungsional Dosen	Golongan Ruang	Kelas Jabatan
1.	Guru Besar	IV/d dan IV/e	15
2.	Lektor Kepala	IV/a, IV/b, IV/c	13
3.	Lektor	III/c, III/d	11
4.	Asisten Ahli	III/a, III/b	9

Pentingnya Karya Ilmiah

1. Jurnal Nasional: umumnya setiap Kampus

2. Jurnal Nas. Terakreditasi:

   http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals

3. Jurnal Internasional:

   https://doaj.org/

   https://www.cabi.org/

   https://www.indexcopernicus.com/index.php/en/popularisation/world-of-journal

   https://www.ebsco.com/products/research-databases/e-journals-database

4. Jurnal Internasional Bereputasi

   https://www.scimagojr.com/index.php

   https://www.elsevier.com/solutions/scopus

Kriteria Jurnal Internasional

1. **Jurnal Internasional Bereputasi**
   - Terindeks di scopus dan Web of Science
   - Mempunyai faktor dampak (infact factor) dari ISI Web of Science (Thomson router) atau Scimago Journal Rank (SJR)
   - **Nilai A.K maksimal = 40**

2. **Jurnal Internasional (Terindeks di scopus dan Web of Science)**
   - Tidak memiliki faktor dampak (infact factor) dari ISI Web of Science (Thomson router) atau Scimago Journal Rank (SJR)
   - **Nilai A.K maksimal = 30**

3. **Jurnal Internasional**
   - Belum Terindeks di "Data Base scopus dan Web of Science "
   - Tapi terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, EBSCO
   - **Nilai A.K maksimal =20**

How to Write and Publish

1 Perencanaan → 2 Literature Review → 3 Buat Outline → 4 Kembangkan Outline → 5 Submit

Keyword

Perencanaan

Target terbit dimana?

data yang dimiliki layak tanding

Pelaksanaan

Kembangkan Outline

BACA SEBANYAK-BANYAKNYA JURNAL, BUKU, BACA GAGASAN DAN PENGORGANISASIAN GAGASAN, BAHASA, DAN ENYAMPAIIAN IDE

Editing tulisan

Submit

Pilih Publisher yang sesuai target

PRAKTEK MENULIS

- Aktivitas menulis tidak cukup hanya berbekal teori , namun benar-benar langsung praktek menulis.
- Seperti belajar berenang: untuk dapat berenang kita harus betul-betul praktek berenang dengan resiko tenggelam
- Kendala utama biasanya adalah perasaan bingung tidak tahu yang harus ditulis, atau mulai dari mana
- Bentuk tulisan bisa jadi masih berwujud coretan-coretan ekspresif, tidak karuan, tidak saling terkait,

TAHAP PELAKSANAAN ANATOMI KARYA ILMIAH PENELITIAN

Berkala Ilmiah Universal

- Judul
- Penulis dan Afiliasi
- Abstrak
- Pendahuluan
- Bahan dan Metode atau Metodologi
- Hasil dan Pembahasan
- Kesimpulan

JUDUL

- Tepat, singkat dan jelas
- Menarik
  - Hindari kata klise: pengaruh, penelitian pendahuluan, studi
- Positif, biasanya tak mengandung kata kerja
- 12-15 kata
- Dalam 2 bahasa: Indonesia & Inggeris
- Kata kunci untuk pengindeksan

JUDUL

- Pengaruh Tingkat Inflasi, Suku Bunga, Kurs Dolar, Uang Beredar dan IHSG terhadap Kinerja Reksadana Saham
- Pengaruh Ekonomi Makro, *Price Book Value, Earning per Share* dan *Return on Equity* Perusahaan terhadap Harga Saham
- Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Daya Saing Industri Kecil Menengah Makanan dan Minuman Berdasarkan Porter's Diamond Model di Kota Sukabumi

PENULIS

Dua unsur: penulis & alamat

- Penulis: hanya orang atau orang-orang yang langsung terlibat dalam perencanaan, pelaksanaan, analisis, sintesis, dan penulisan
- Pimpinan lembaga? Pimpinan proyek?
- Nama penulis ditulis lengkap, tanpa gelar
  - Nama penulis jangan diubah-ubah
- Urutan nama penulis, kesepakatan tim
- Hanya satu orang yang menjadi penulis korespondensi, orang yang paling bertanggung jawab atas isi naskah

AFILIASI

Alamat Penulis yang studi di Perguruan Tinggi (PT):

- Penulis sedang studi di PT
- Penulis telah selesai studi dan kembali ke institusinya

Penghargaan tempat studi dan institusi penulis dicantumkan sebagai alamat penulis

PENULIS MAHASISWA SEDANG STUDI DI PT

Wisnu Mardhika Putera[1,2], Alex Hartana[1*], dan Aunuddin[3]
[1]Departemen Biologi, Institut Agama Islam Negeri, Jl. Jend. Sudirman 137 Lima Kaum, Indonesia; [2]Departemen Biologi, Universitas Indonesia, Kampus UI, Depok 16424, Indonesia; [3]Departemen Statistika, Institut Pertanian Bogor, Kampus Darmaga, Bogor 16680, Indonesia

*Penulis korespondensi, Tel/Faks: 0251-8622833;
E-mail: alexhartana@ipb.ac.id

PENULIS KORESPONDENSI

- Bertanggung jawab pada isi artikel
- Setiap hasil penelitian yang akan dipublikasikan harus disetujui oleh semua orang yang terlibat dalam pelaksanaannya
- Misal: pembimbing harus mengetahui hasil penelitian yang akan dipublikasikan, jika lulusan program studi akan mempublikasikan
- Urutan nama penulis dibicarakan dalam tim

ABSTRAK

Ulasan singkat yang menjelaskan seluruh isi tulisan: latar belakang, pendekatan/metode, hasil, simpulan penting

- Dapat dibaca mandiri
- Satu paragraf, umumnya maksimum 200 kata
- Tidak ada singkatan, kutipan, tabel, gambar, merk dagang
- Dalam bahasa Indonesia dan Inggris

KATA KUNCI

Kata atau istilah yang dibahas

- Untuk mempermudah penelusuran artikel
- Mempunyai makna yang khas dan jelas
- 3-5 kata/istilah yang dibahas di dalam artikel
- Ada di dalam judul atau bahasan
- Sebaiknya mengacu pada tesaurus (kumpulan istilah dalam satu bidang tertentu)

PENDAHULUAN

- Latar belakang mengapa penelitian dilakukan, uraian permasalahan yang akan diteliti
- Status ilmiah disertai sumber acuan
- Pernyataan umum tidak perlu sumber acuan
  - Sungai Ciliwung tidak layak digunakan untuk kehidupan sehari-hari karena tingkat polutannya tinggi (Xyz 2002).
- Tujuan
- 3-4 paragraf

BAHAN DAN METODE

Uraian terperinci sehingga keberulangannya dapat dijamin

- Metode yang telah dipublikasikan ~ ditulis sumbernya; jika ada modifikasi harus dijelaskan
- Kegiatan ditulis sesuai urutan pengoperasian dalam kalimat pasif
- Bahan analisis, cara penarikan sampel, prosedur analisis, pengumpulan data, cara perhitungan atau analisis sampai diperoleh hasil terolah diuraikan dengan terperinci

HASIL

Uraian mengenai hasil analisis

- Penyajian bersistem
- Diperjelas dengan ilustrasi: tabel & gambar
- Tabel & gambar sederhana
- Data ilustrasi harus ditafsirkan dalam uraian dengan memperhatikan masalah

ILUSTRASI

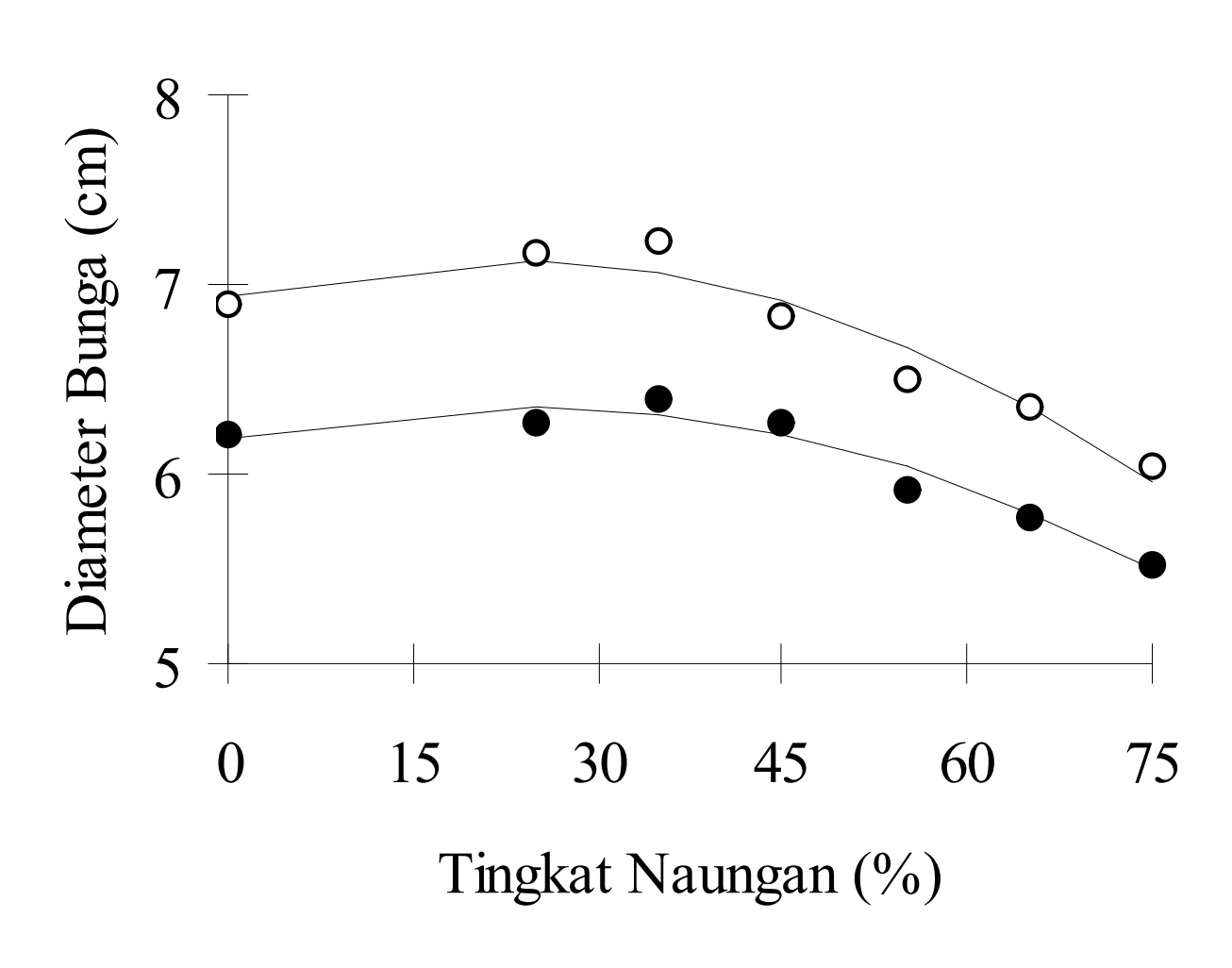
- Harus diberi nomor & judul
- Judul merupakan frase yang berdiri sendiri
- Memberikan informasi singkat sehingga pembaca paham akan data yang ditampilkan tanpa harus membaca teks: “mandiri”
- Menyatakan kunci-kunci informasi

Jadi, tabel/gambar harus dapat dibaca tanpa teks dan sebaliknya

Tabel 4 Rata-rata dan simpangan baku beberapa sifat fisis dan kimia tanah di Kebun Percobaan Ciheuleut

Sifat	Rata-rata	Simpangan baku
Pasir (%)	47.66	23.81
Lempung (%)	21.80	11.94
Liat (%)	30.72	18.09
C-organik (%)	0.61	0.57
Rapatan isi (mg m^{-3})	1.43	0.16
KTK (mek 100 g^{-1} tanah)#	18.08	17.09
KAT pada KL (g g^{-1})	23.62	10.80
KAT pada TLP (g g^{-1})	11.11	9.05

#banyaknya 70 contoh tanah; KTK: kapasitas tukar kation;
KAT: kadar air tanah; KL: kapasitas lapang; TLP: titik layu permanen.



Gambar 6 Diameter bunga krisan cv. Red Granada (o) dan Gold van Langen (•) pada beberapa tingkat naungan.

CONTOH PENAFSIRAN GAMBAR 6

Tanggap kedua kultivar bunga krisan dalam bentuk perubahan diameter bunga terhadap perubahan tingkat naungan mempunyai pola yang relatif hampir sama (Gambar 6). Peningkatan diameter bunga krisan yang optimum dapat dicapai dengan memberikan naungan sekitar 30%.

URAIAN ILUSTRASI

- Tabel/Gambar dalam teks paling sedikit harus diacu satu kali
- Teks memberi peluang untuk menguatkan segi penting dari data yang ada di dalam tabel/gambar, terutama yang akan dibahas

Jadi, menekankan bagian yang penting saja

PEMBAHASAN

- Membandingkan hasil penelitian dengan model atau teori yang dipedomani
- Merupakan tempat penulis mengemukakan pendapat dan argumentasi secara bebas, tetapi singkat dan logis
- Menghubungkan hasil penelitian Anda dan penelitian sebelumnya dengan menunjukkan persamaan dan membahas perbedaannya
- Menjelaskan arti temuan untuk memperluas cakrawala ilmu dan teknologi
- Jangan berspekulasi

KESIMPULAN

- Pernyataan pendek atau generalisasi dari temuan
- Dapat muncul tiga kali, tetapi sebaiknya dengan ungkapan yang berbeda
  - pembahasan
  - simpulan
  - abstrak
- Harus kritis dengan memperhatikan apakah simpulan dapat ditafsirkan lain

UCAPAN TERIMA KASIH

- Ditulis dengan formal
- Sponsor dana
- Nomor kontrak
- Nama yang benar-benar terlibat dalam pelaksanaan penelitian atau penulisan
  - konfirmasikan kepada yang bersangkutan
  - ucapan tidak berlebihan

DAFTAR PUSTAKA

- Suatu daftar dari semua sumber acuan yang digunakan di dalam teks, kecuali sumber yang tidak diterbitkan
- Etika profesional ~ jangan menjadi plagiator
- Ikuti Petunjuk untuk Penulis

DAFTAR PUSTAKA

- Sistem Nomor (Vancouver)

1. [CBE] Council of Biology Editors. Scientific style and format. The CBE manual for authors, editors, and publishers. Ed ke-6. Cambridge: Cambridge Univ Pr. 1994.
2. Gunawan AW, Achmadi SS, Arianti L. Pedoman penyajian karya ilmiah. Bogor: IPB Pr. 2009.

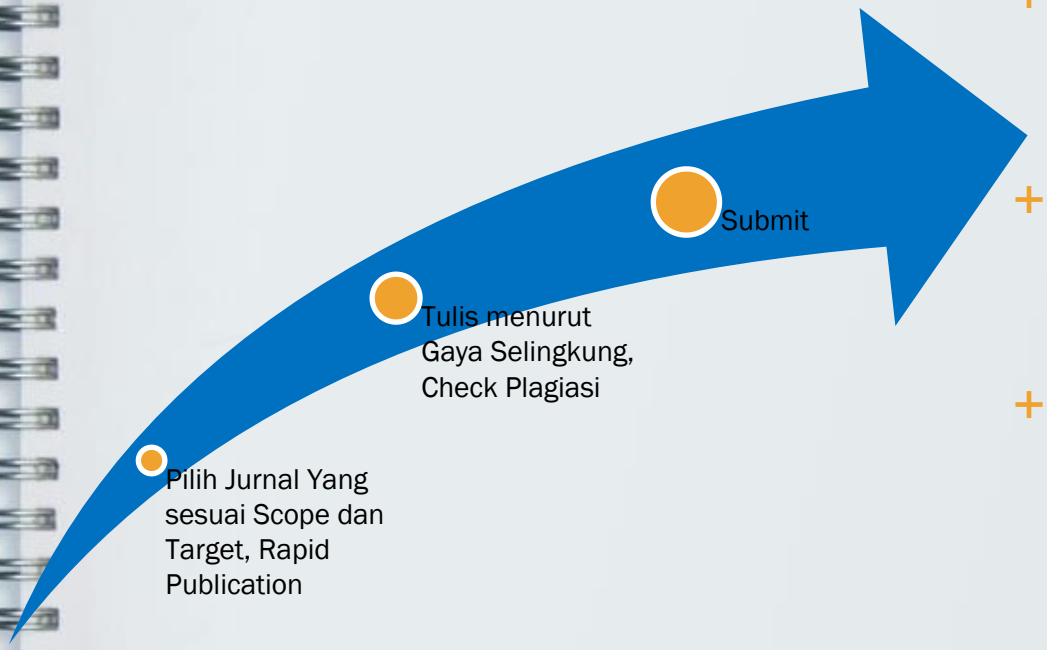
DAFTAR PUSTAKA

- Artikel untuk berkala ilmiah

(Dikti, butir akreditasi dalam evaluasi berkala ilmiah)

- Minimum 80% sumber acuan primer

HOW TO PUBLISH



- Sertakan *cover letter* dengan formal yang menyampaikan
  - judul artikel, jenis artikel (hasil penelitian, komunikasi pendek, ulas balik/*review*, atau surat)
  - keterangan akan pentingnya tulisan ini, biasanya tentang simpulan utama
  - semua nama penulis dan pernyataan setiap penulis bahwa mereka bertanggung jawab atas isi artikel (bukti tanda tangan)

CONTOH COVER LETTER

22nd August 2017

Dear Editor

SUBMISSION OF A MANUSCRIPT FOR EVALUATION

I am enclosing herewith a manuscript entitled "Hydrothermally Grown of Well-Aligned ZnONRs: Dependence of Alignment Ordering upon Precursor Concentration" for possible evaluation for publication in "Applied Materials Today".

With the submission of this manuscript I would like to undertake that the above mentioned manuscript is original and unpublished, is being submitted only to this editor and is not being considered for publication at any other journal.

Thank you.

Best regards,
Dr. MarjoniImamora, M.Sc
Department of Physics Education,
Faculty of Tarbiyah and Teaching
Institut Agama Islam Negeri Batusangkar
27213, Batusangkar, West SumateraIndonesia
Tel: 0752-71150
Fax: 0752-71879
E-mail: marjoniimamora@gmail.com

Act
Go t

CLOSING STATEMENT

- Jurnal Internasional itu bukan milik orang yang Pandai berbahasa Inggris Tapi Penulis yang Mampu mengirimkan Temuannya, dan memiliki Novelti

Terimakasih