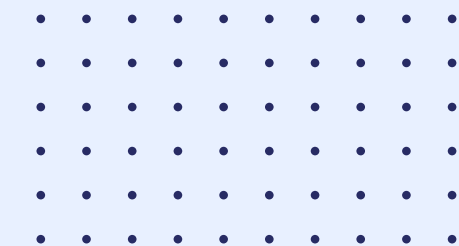




**MERDEKA
BELAJAR**

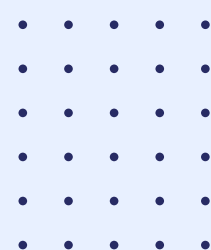
**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Pengelolaan Jurnal Ilmiah Sesuai Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah

Yoga Dwi Arianda, ST
Ketua Tim Kerja Jurnal dan Publikasi Ilmiah
08981811811

Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan Kebudayaan, Riset, dan Teknologi



Strategi Peningkatan Kuantitas, Kualitas & Reputasi Publikasi Ilmiah dan Jurnal Nasional

Pembinaan Tatakelola Jurnal :

1. Reputasi dan konsistensi pengelolaan jurnal adalah syarat mutlak untuk QC/QA karya publikasi berkualitas dan bereputasi → **memberi rekognisi/apresiasi** yang sepadan terhadap jurnal bereputasi sesuai kualifikasinya;
2. Peningkatan kemampuan **tatakelola, pengendalian & penjaminan mutu jurnal**;
3. **Pembinaan/mentoring berjenjang** utk peningkatan kualitas & reputasi Jurnal Nasional;
4. **Monitoring & *surveillance*** secara berkala terhadap kualitas artikel di jurnal terakreditasi;
5. Memberi **penghargaan/insentif** bagi jurnal yang konsisten **dalam menjaga reputasinya** dan/atau yang naik peringkat, terutama yang berhasil masuk dalam indeksasi internasional;
6. **Pembinaan kualifikasi dan reputasi jurnal berdasarkan klasterisasi:**
 - S1 & S2: Internasional, S3 & S4: Nasional, S5 & S6: Lokal (pemula)
7. **Internasionalisasi Jurnal berkualifikasi S1 & S2:** agar berstandar dan terindeksasi Internasional
 - S1: berstandar, berkualitas dan berbahasa Internasional (utamanya Bahasa Inggris)
 - S2: berstandar dan berkualitas internasional; bilingual (minimal: abtrak berbahasa Inggris, konten: Indonesia atau Inggris).



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Pengelolaan Jurnal

Proses Review

Plagiarism check

Konsistensi penulisan

Diversity authors

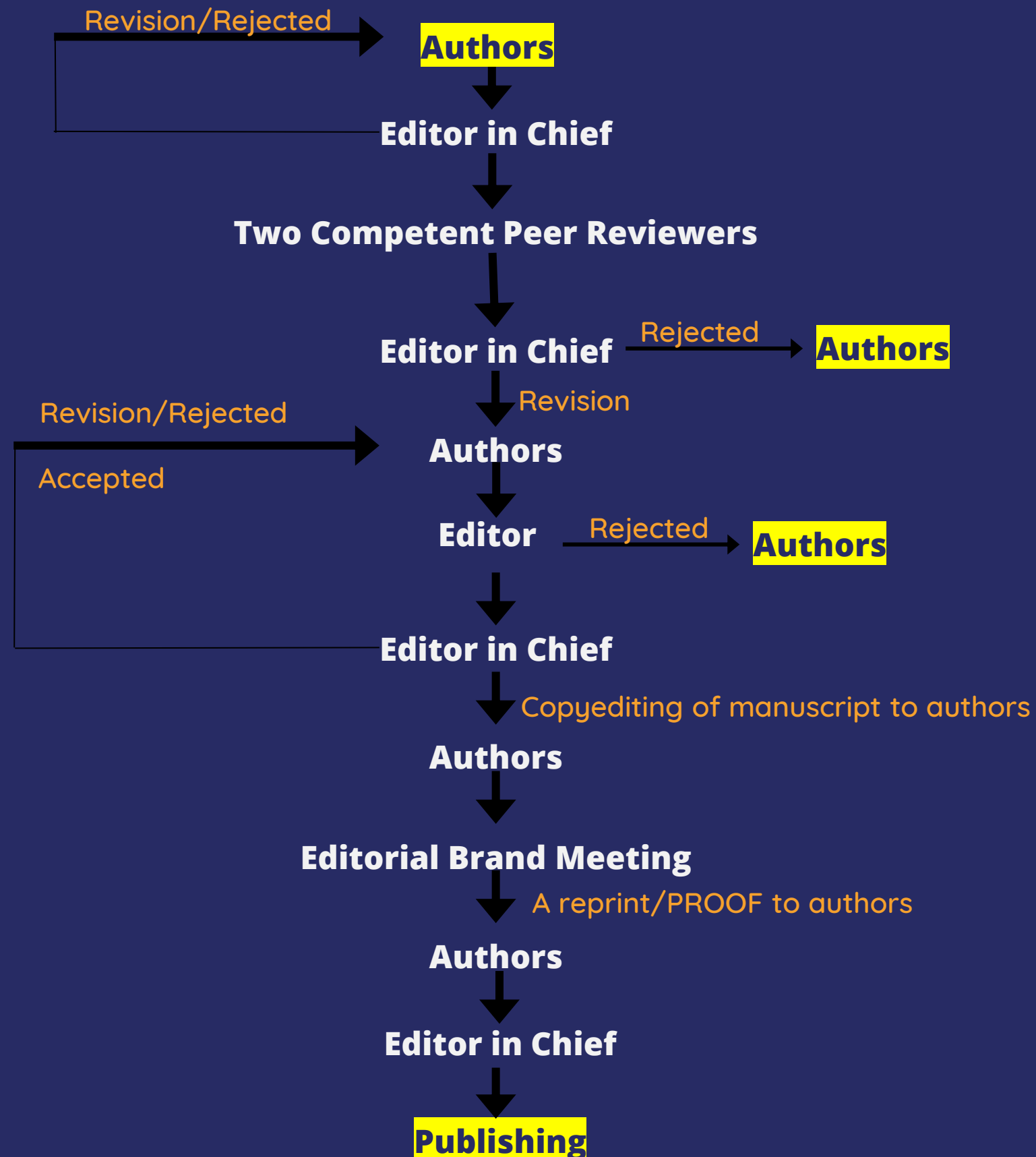
English editor

Timeliness

Sitasi

Call for papers

Manuscript Process



Best Practice

Proses review

-Pra-kualifikasi oleh Editor-

- Naskah sesuai dengan scope jurnal
- Kecukupan data
- Metode penelitian
- Bahasa Indonesia/Inggris
- Sistematika penulisan
- Pustaka acuan
- Plagiarism check

Proses review

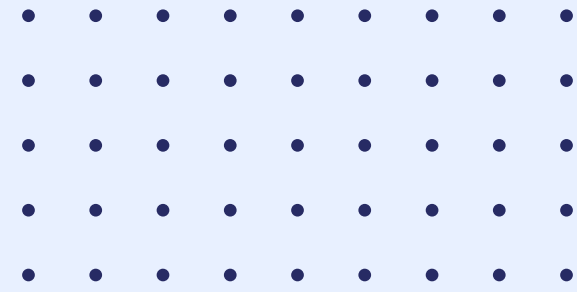
- Review oleh Mitrabestari

- Menggunakan 2-3 reviewer
- Double blind review
- Reviewer hanya memberikan masukan sekali saja
- Review selanjutnya dilakukan oleh editor



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

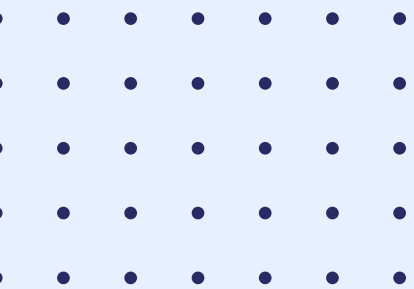


Plagiarism Check

Dilakukan sebanyak 2 kali:

1 Pertama kali naskah masuk

2 Sebelum naskah di layout





**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Konsistensi Penulisan

1

Mengikuti Author Guidelines

2

Setiap 2 orang editor berperan untuk mencermati bagian dari naskah (judul, abstract, kata kunci, kesimpulan; pendahuluan; metode; hasil dan pembahasan; tabel dan gambar; daftar pustaka).

3

Beberapa editor membaca secara lengkap sesuai kepakarannya

4

Ada editor bahasa



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Diversity Authors & Call for Papper

1 Penulis luar negeri disebar secara merata

2 Setiap edisi minimal 20% penulis dari luar negeri

3 Menambah penulis luar negeri melalui 'Call for Paper'

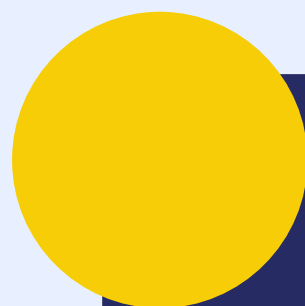


**MERDEKA
BELAJAR**

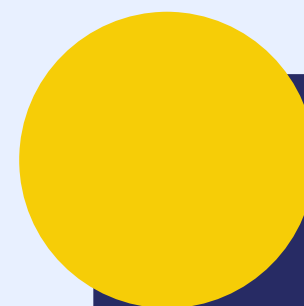
**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



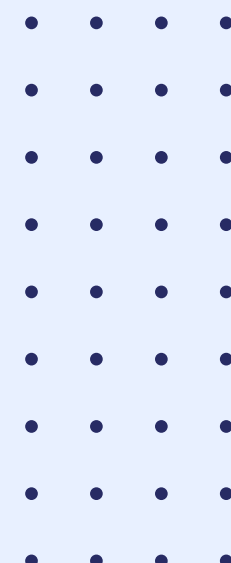
ENGLISH EDITOR



Perbaiki
bahasa Inggris
menggunakan
editor bahasa
(lokal)



Berlangganan
Grammarly
yang dapat
diakses
pengelola
jurnal





**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



TIMELINESS

Terbit tepat waktu

Dalam kondisi tertentu, turunkan kualitas untuk terbit tepat waktu

Editor membantu perbaikan naskah, tetapi harus di 'proofread' oleh penulis



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Strategi Pengelolaan Jurnal

Tersedia staf khusus yang menangani jurnal

Tersedia staf IT yang memahami website

Dewan editor yang komitmen

Jumlah mitra bebestari yang cukup

Dukungan institusi

Kelengkapan Dasar Website

Kelengkapan	Journal Description	Footer	Static Page	About item	Navigation bar	Side bar
ISSN	V	V				V
Pub Ethic			V	V	V	V
Dimensions & Garuda		V				V
Penerbit	V	V				
Editorial Board					V	V
Reviewer List					V	V
Paper Template						V
Statistik Kunjungan		V				V
Indexing		V	V			V
Reference Manager		V				V
Review Policy						V

Akreditasi Jurnal Ilmiah

merupakan kegiatan penilaian untuk penjaminan mutu Jurnal Ilmiah melalui kewajaran penyaringan naskah, kelayakan pengelolaan, dan ketepatan waktu penerbitan Jurnal Ilmiah, sehingga Jurnal Ilmiah mendapatkan pengakuan resmi atas penjaminan mutunya.

Dasar Hukum Pelaksanaan Akreditasi Jurnal

Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Republik Indonesia, Nomor 9 Tahun 2018, tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah Keputusan Dirjen Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 134/E/KPT/2021 tentang Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah

Proses Bisnis Akreditasi Jurnal Ilmiah



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Perdirjen Risbang No 9 Tahun 2018 dan Kepdirjendiktiristek Nomor 134 Tahun 2021



PERINGKAT AKREDITASI

* dan atau terindeks di pengindeks internasional bereputasi



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

PERINGKAT	NILAI TOTAL
Terakreditasi Peringkat 1 (Satu)	$85 \leq n \leq 100^*$
Terakreditasi Peringkat 2 (Dua)	$70 \leq n < 85$
Terakreditasi Peringkat 3 (Tiga)	$60 \leq n < 70$
Terakreditasi Peringkat 4 (Empat)	$50 \leq n < 60$
Terakreditasi Peringkat 5 (Lima)	$40 \leq n < 50$
Terakreditasi Peringkat 6 (Enam)	$30 \leq n < 40$





**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Persyaratan Akreditasi Jurnal Ilmiah

1. Memiliki nomor seri standar internasional secara elektronik (Electronic International Standard Serial Number/E-ISSN). Nama jurnal harus sesuai dengan yang terdaftar di issn.brin.go.id.
2. alat pengenal permanen yang digunakan pada suatu [dokumen elektronik](#), contoh DOI
3. Mencantumkan persyaratan etika publikasi (*publication ethics statement*) dalam laman jurnal.
4. Jurnal ilmiah harus bersifat ilmiah, artinya memuat artikel yang secara nyata memajukan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni yang didasarkan pada hasil penelitian, perekayasaan, dan/atau telaahan yang mengandung temuan dan/atau pemikiran yang orisinal serta tidak plagiat
5. Jurnal ilmiah telah terbit paling sedikit 2 tahun berurutan, terhitung mundur mulai tanggal atau bulan pengajuan akreditasi.
6. Frekuensi penerbitan jurnal ilmiah paling sedikit 2 kali dalam satu tahun secara teratur.
7. Jumlah artikel setiap terbit sekurang-kurangnya 5 artikel.
8. Jurnal sudah terindeks di lembaga pengindeks nasional.
9. Editor minimal dari 2 lembaga
10. Memasukan user dan password sebagai Editor.
11. Mengisi Evaluasi Diri dan Memasukan Link/Url Nomor terbitan

Publication Ethics and Malpractice Statements



Adopsi kebijakan-kebijakan dari organisasi etika penelitian seperti:

- Committee on Publication Ethics (**COPE**)
- Council of Science Editors (**CSE**)
- International Committee of Medical Journal Editors (**ICMJE**)
- World Association of Medical Editors (**WAME**), or
- Consolidated Standards of Reporting Trials (**CONSORT**)

Publication ethic diusahakan tampil di home, **jangan sembunyi**

- Tampilkan di sidebar / navigation bar

- 
- Allegations of misconduct
 - Authorship and Contributorship
 - Complaints and Appeals
 - Conflict of Interest
 - Data and Reproducibility
 - Ethical Oversight
 - Intellectual Property
 - Journal Management
 - Peer Review Processes
 - Post-Publications Discussion

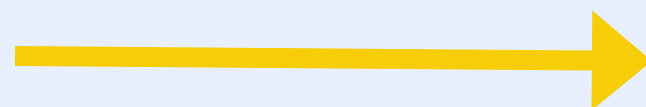


**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Tata Cara Pengajuan



- Ketua Penyunting/Editor jurnal ilmiah mengajukan akreditasi melalui laman ARJUNA (arjuna.kemdikbud.go.id) dan diwajibkan:
- mengisi borang isian pengajuan akreditasi secara daring;
- mengisi borang evaluasi diri secara daring; dan
- menekan tombol Submit Akreditasi.

Pengajuan akreditasi dapat dilakukan setiap saat.



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Perubahan Lain

Pengajuan perpanjangan atau peningkatan peringkat akreditasi harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

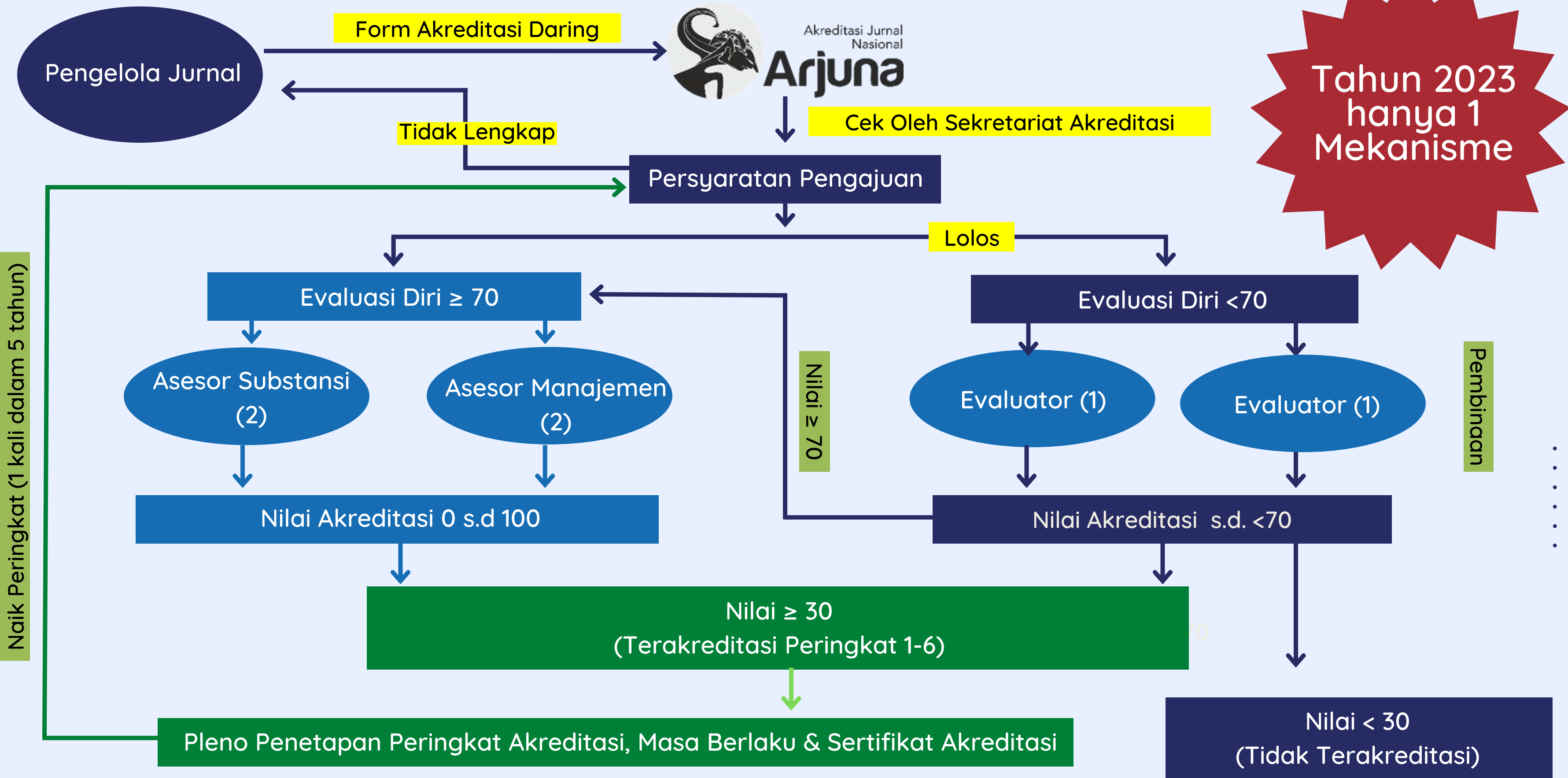
- Akreditasi ulang diajukan sebelum habis masa berlaku akreditasi dan hanya mengajukan 1 (satu) nomor terbitan terakhir.
- Jurnal ilmiah dapat mengajukan penilaian akreditasi kembali (maksimum 1 (satu) kali dalam masa berlaku akreditasi jurnal) dengan tujuan untuk menaikkan peringkat akreditasi setelah menerbitkan 4 (empat) nomor terbitan baru dan hanya mengajukan 1 (satu) nomor terbitan terakhir.
- Jurnal ilmiah yang nilai akreditasinya kurang dari 30 (tiga puluh) dapat mengajukan akreditasi kembali paling cepat setelah menerbitkan satu nomor terbitan baru.

Mekanisme Pengajuan Akreditasi



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Unsur dan Bobot Penilaian



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Lama			Pedoman Nomor 134 Tahun 2021		
Unsur	Bobot		Unsur	Bobot	
	Manajemen	Subtansi		Manajemen	Subtansi
Penamaan Jurnal Ilmiah	3	-	Penamaan Jurnal Ilmiah	2	-
Kelembagaan Penerbit	4	-	Kelembagaan Penerbit	4	-
Penyuntingan dan Manajemen Jurnal	17	-	Penyuntingan dan Manajemen Jurnal	18	-
Substansi Artikel	-	39	Substansi Artikel	-	41
Gaya Penulisan	-	12	Gaya Penulisan	-	11
Penampilan	8	-	Penampilan	7	-
Keberkalaan	6	-	Keberkalaan	5	-
Penyebarluasan	11	-	Penyebarluasan	12	-
Jumlah	49	51	Jumlah	48	52

1

Penamaan Jurnal Ilmiah



Penamaan Jurnal Ilmiah

✓ Penamaan harus sama dengan database ISSN

- Setup Website
- Metadata
- Judul Sirahan Gallery

✓ Perhatikan aim and scope jurnal

✓ Jika penamaan terlalu singkat dan kurang spesifik, dapat diberikan anak judul (persetujuan ISSN)

2

Spesifik mencerminkan super spesialisasi atau spesialisasi disiplin ilmu

1

Kurang spesifik dan bersifat umum

0,5

Tidak spesifik dan/atau memakai nama lembaga/lokasi lokal



Pranata Penerbit

- ✓ **Nama lembaga penerbit ditulis jelas di deskripsi jurnal di halaman home (Published by)**
- ✓ **Kerjasama dengan organisasi profesi tingkat (OPI) pusat, bukan cabang, bukan perkumpulan jabatan, dan bukan LSM**
- ✓ **Untuk penerbitan yg bekerjasama dengan OPI, Sebutkan secara jelas dan sematkan link**
 - **Link menuju dokumen MoU**
 - **Link menuju website OPI**
- ✓ **Perhatikan menu Contact**
 - **Alamat dan kelembagaan penerbit harus ril dan bisa ditemukan**
 - **Kejanggalan korespondensi akan memberikan kesan jurnal abal-abal**

4

Kerjasama OPI dengan PT / Litbang

3

Diterbitkan OPI / PT / Litbang

1

Selain a dan b

Perhatikan Entitas OPI vs non-OPI

OPI

- Persatuan Insinyur Indonesia
- Himpunan Kimia Indonesia
- Asosiasi Pendidikan Teknik Kimia Indonesia
- Himpunan Fisika Indonesia
- Himpunan Peneliti Indonesia
- Ikatan Dokter Indonesia

Non-OPI

- Asosiasi Dosen Republik Indonesia
- Ikatan Praktisi dan Ahli Demografi
- Ikatan Kajor Seluruh Indonesia
- Himpunan Dosen Teknik Elektro
- Forum Mahasiswa Teknik Indonesia
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

RECOMMENDED

3 Penyuntingan dan Manajemen



Pelibatan Mitra Bestari



Kualifikasi Dewan Penyunting

- ✓ Pisahkan Editor dan Reviewer
- ✓ Jika tidak ada URL link, maka dianggap tidak mempunyai rekam jejak publikasi ilmiah.
- ✓ Kualifikasi editor/reviewer dilihat dari pengalaman menulis 5 tahun terakhir
- ✓ Tautkan dengan google scholar atau Scopus profile, boleh ditautkan dengan CV pengalaman menulis



3 Penyuntingan dan Manajemen

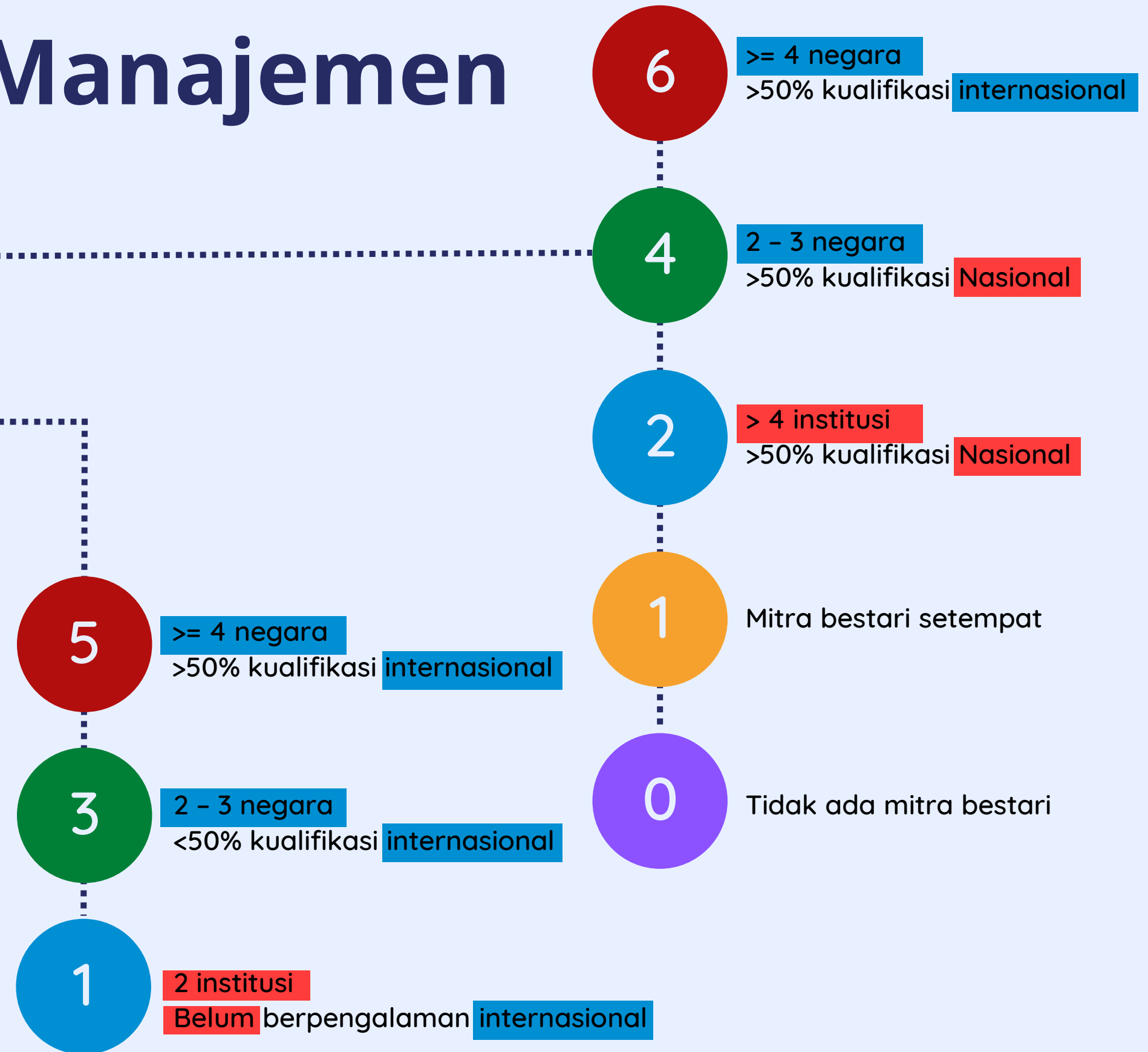


Pelibatan Mitra Bestari



Kualifikasi Dewan Penyunting

- ✓ Tidak lagi mencantumkan Pelindung, Penasihat, dan Penanggung jawab
- ✓ 5-10 orang dengan diversity LN dan 80% disertai bukti keterlibatan (bukan hanya pinjam nama)
- ✓ Editor yg masih setempat (satu institusi), tidak dapat lolos desk evaluation



Editorial Board Standing

ORCID Scopus®

Connecting Research and Researchers
Google Scholar

Scopus profile for Dian Andriani, Research Centre for Electrical Power and Mechanics, Verified email at tpi.go.id, Bioenergy - Biotechnology. The profile shows a list of publications and a bar chart of citations over time.

Year	Citations
2014	134
2012	63

Publons profile for Dian Andriani, Web of Science ResearcherID G-4606-2013. The profile shows 13 publications, 210 total times cited, an H-index of 4, and 11 verified reviews.

Publications	Total Times Cited	H-Index	Verified Reviews
13	210	4	11

Web of Science profile for Dian Andriani, Researcher (Non-Academic) - Research Unit for Clean Technology, Indonesian Institute of Sciences (LIPI). The profile shows a metrics overview and a document & citation trends chart.

Metric	Value
Publications	13
Total Times Cited	210
H-Index	4
Verified Reviews	11



publons

Penyuntingan Manajemen



Mutu Penyuntingan Substansi

- ✓ Komentar reviewer **harus bersifat substantif** bukan terkait tata Bahasa atau tata letak
- ✓ **Jika tidak ada** bukti review yg diunggah, maka dianggap naskah diterbitkan tanpa proses review
- ✓ Bukti review dapat berupa uploaded file atau review form
- ✓ Pastikan untuk memberikan **peran editor** pada akun yang disediakan untuk asesor

3

Baik sekali. Mitra bestari secara ketat menilai naskah, memberikan catatan dan saran perbaikan secara substantif

2

Baik. Mitra bestari membantu menilai naskah, memberikan catatan, dan saran perbaikan seperlunya

0

Tidak baik. Mitra bestari tidak nyata dampak kinerjanya atau catatan saran perbaikan hanya masalah bahasa dan layout saja



3 Penyuntingan dan Manajemen

Petunjuk Penulisan bagi Penulis

- ✓ Masih ditemukan pengelola jurnal yang **tidak menyediakan** petunjuk penulisan apalagi template
- ✓ Masih ditemukan ketidakkonsistenan antara informasi di web dengan template
- ✓ Author guideline harus meliputi petunjuk **penulisan tiap bab** (Sistematika pembaban)
- ✓ Author guideline sebaiknya menyarankan **penggunaan** reference management application
- ✓ Paper template dapat diunggah ke Google Drive (doc/docx, odt, atau latex)
 - Dapatkan link sharing-nya (get shareable link)
 - Pastikan sudah dishare untuk publik
- ✓ Author guideline vs **submission tutorial**

1

Terinci, lengkap, dan jelas secara substantif, sistematis dan tersedia contoh atau template

0.5

Kurang lengkap dan kurang jelas

0

Tidak ada

Author Guide

Author Guidelines

- All manuscripts must be submitted to the Online Submission System at the address [http://www.asesorjdm.com](#) while sending the manuscript.
- Bulletin of Peer Review is available for all articles.
- Only articles that have been accepted for publication can be downloaded.
- The manuscript must be submitted in PDF format.
- The abstract must be 200 words.
- The title of the article must be clear and concise.
- The name of the author(s) must be written in full.
- The manuscript must be submitted with a cover letter, a statement of ethics, and a declaration of interest.
- The manuscript must be submitted with a cover letter, a statement of ethics, and a declaration of interest.
- We recommend you to use reference manager tool such [Mendeley](#), [EndNote](#), [Zotero](#), etc to manage reference in the manuscript.
- Click [here](#) to download Author(s) Statement of Ethics form.
- Click [here](#) to download template for manuscript.



Editorial Policies
Focus & Scope
Ethics Statement
Abstracting/Indexing
Editorial Board
Peer Reviewer
Guide for Authors
Online Submission Here
Scopus Citation Analysis
Contact Us

User

Username

Online Submission

Registration and login are required for current submissions.

Already have a Username/Password?

[Go to Login](#) [Start New Submission](#)

Need a Username/Password?

[Go to Registration](#)

Author Guidelines

1. Manuscript Template
2. Mendeley Guidelines
3. EndNote Guidelines
4. Zotero Guidelines

This article format is the main guide for authors. It includes a cover letter declaring that it is not duplicate, a statement of ethics, and a declaration of interest to the author by showing a certificate of the Supplementary File.

ANNOUNCEMENTS

About Agrivita

- Aim and Scope
- Editorial Team
- Publication Ethics
- Visitor Statistics
- Reviewer Acknowledgment

Issues

- Current Issues
- Back Issues
- Article in Press
- Accepted Papers

Information For Author

- Author Guidelines
- Template (docx)
- Template (pdf)

Index

Search Scope

All

[Search](#)

Browse

- » [By Issue](#)
- » [By Author](#)
- » [By Title](#)
- » [Other Journals](#)

Template



Indexing/Partners

Scopus

Google scholar
ISJD

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Penyuntingan Manajemen



Mutu Penyuntingan Gaya dan Format

- ✓ Kinerja dan kegiatan penyuntingan dapat dinilai dari mutu tampilan dan konsistensi hasil penyuntingan
- ✓ Artikel full text vs Author Guideline
- ✓ Baik antar terbitan maupun antarartikel
- ✓ Sebagian besar jurnal belum konsisten dalam gaya penyuntingan dan layout, seperti:
 - Belum adanya judul sirahan
 - Headings / penyajian subbab
 - Peletakan dan perujukan gambar / tabel
- ✓ Perubahan → menuju yang lebih baik

2

Baik sekali dan sangat konsisten

1

Kurang baik dan kurang konsisten

0

Tidak baik atau tidak konsisten

Consistent Formatting Style

Judul Sirahan

Nama Jurnal

Judul Artikel

Highlights

Keyword

Referencing Style

Sistematika Pembaban

Kerning & font style

Email korespondensi

CC License

Genesis Naskah

Applied Energy 306 (2022) 117973

Contents lists available at ScienceDirect

Applied Energy

journal homepage: www.elsevier.com/locate/apenergy

Automated computational design method for energy systems in buildings using capacity and operation optimization

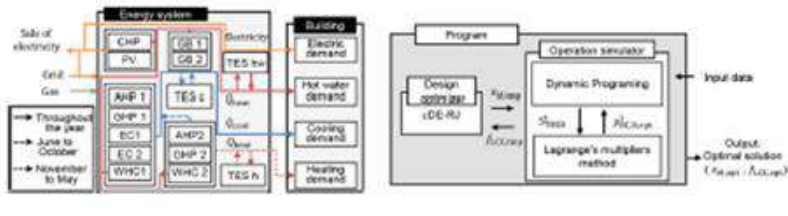
Fuyumi Iijima^a, Shintaro Ikeda, Tatsuo Nagai

^a Department of Architecture, Tokyo University of Science, 6-3-1 Miyuku, Kasubuhiko-ku, Tokyo 125-8585, Japan

HIGHLIGHTS

- The life cycle costs can be minimized by design and operation optimization.
- Mathematical programming and meta-heuristic methods were used in this study.
- The energy costs were reduced by 28% compared with conventional design and operation.

GRAPHICAL ABSTRACT



ARTICLE INFO

Keywords: Energy system; Metaheuristic; Dynamic programming; Design optimization; Building design

ABSTRACT

Research has been conducted previously to reduce the energy consumption and costs of energy systems by focusing on the optimization of building designs. However, the operation method significantly affects the results of the design optimization. Therefore, the aim of this study was to optimize the operation of thermal energy storage, which is particularly difficult, and the load dispatch to the heat source equipment. The optimization was achieved using a hybrid strategy involving three methods: epsilon differential evolution with random jumping (eDE-RJ) for design optimization, dynamic programming for heat storage tank optimization, and Lagrange's multiplier method for load dispatch optimization. Based on this method, 28% and 8% reductions were achieved in the life cycle costs associated with operation and design optimization, as compared to those incurred using the conventional method and the design optimization approach without operation optimization, respectively. The results show that optimal systems can be realized by simultaneously optimizing the operation and design of energy systems.

1. Introduction

The Paris Agreement requires reductions in carbon dioxide emissions by 2030 [1]. The building sector accounts for 32% of the carbon dioxide emissions [2]; therefore, reducing emissions from this sector is of significant importance. Based on the IEA (International Energy Agency) report [3], primary energy consumption will increase from 140 to 250 EJ under the 6 °C scenario. To achieve the 2 °C scenario, the primary energy consumption must be maintained at its level in 2013. However, considering the increase in the world population and modernization of developing countries, previous studies have estimated that the potential energy demand will continue to rise, such that energy consumption cannot be maintained without improving the energy efficiency. This is synonymous with minimizing the energy consumption based on the assumption that the energy demand is the boundary condition. The optimization of energy systems has therefore been the focus of research, with numerous recent studies [4].

^{*} Corresponding author.
E-mail address: ijima.fuyumi@gmail.com (F. Iijima).

<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.117973>
Received 11 March 2021; Received in revised form 25 September 2021; Accepted 27 September 2021
Available online 9 October 2021
0306-2619/© 2021 The Authors. Published by Elsevier Ltd. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Applied Energy 304 (2021) 117750

Contents lists available at ScienceDirect

Applied Energy

journal homepage: www.elsevier.com/locate/apenergy

Effects of depressurizing rate on methane hydrate dissociation within large-scale experimental simulator

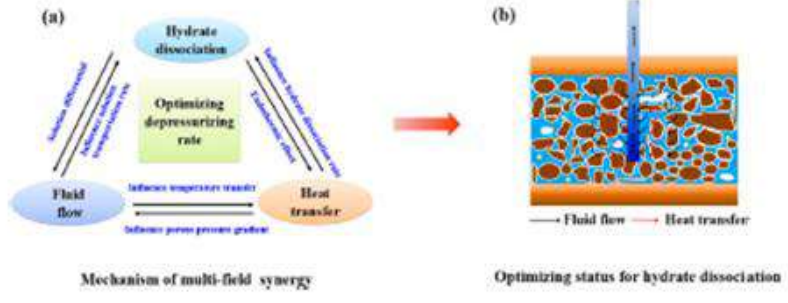
Jing-Chun Feng^{a,b}, Bo Li^c, Xiao-Sen Li^{d,e}, Yi Wang^{d,e,*}

^a Institute of Environmental and Ecological Engineering, Guangdong University of Technology, Guangzhou 510006, PR China
^b Southern Marine Science and Engineering Guangdong Laboratory (Guangzhou), Guangzhou 511458, PR China
^c Chongqing University Chongqing Univ, State Key Lab Coal Mine Disaster Dynam & Control, Chongqing 400044, PR China
^d Key Laboratory of Gas Hydrate, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, PR China
^e Guangzhou Center for Gas Hydrate Research, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, PR China

HIGHLIGHTS

- Experiments with different depressurizing rates to dissociate water-saturated hydrate sample.
- Optimal depressurizing rate can be obtained when the fluid velocity victories in accordance with the heat transfer vector.
- Depressurizing rate should not be too fast before the pressure decreases to equilibrium pressure.

GRAPHICAL ABSTRACT



ARTICLE INFO

Keywords: Methane hydrate; Hydrate dissociation; Depressurization rate; Optimization; Large-scale

ABSTRACT

Methane hydrate is the world's largest hydrocarbon reservoir, and can be performed as an important "bridging" fuel to help the transformation of current energy situation to low-carbon energy system. High efficient scenarios of hydrate dissociation at the in situ environment is the primary prerequisite for successfully harvesting natural gas from hydrate reservoir. This work investigates the influences of depressurizing rate on methane hydrate dissociation within a large-scale hydrate simulator. Experimental cases with different depressurizing rates to dissociate water-saturated hydrate sample, which is the typical marine hydrate type, have been carried out in this study. Results indicate that gas production rate decreases with the improvement of the depressurizing rate, and increasing depressurizing rate is feasible for hydrate reformation during this period, suggesting that the depressurizing rate should not be too fast before the inner pressure decreases to equilibrium pressure corresponding to the in situ temperature. When the pressure decreases below the equilibrium pressure, the gas production rate, recovery, and heat transfer rate decline with the rising of depressurizing rate, whereas the lowest depressurizing rate cannot gain the highest gas production rate and recovery as well, demonstrating the optimal depressurizing rate existed in the depressurization stage. Mechanism analysis showed that the optimal

^{*} Corresponding author at: Key Laboratory of Gas Hydrate, Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, PR China.
E-mail address: wangyi@ms.giec.ac.cn (Y. Wang).

<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.117750>
Received 6 May 2021; Received in revised form 19 August 2021; Accepted 22 August 2021
Available online 4 September 2021
0306-2619/© 2021 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Website

Nama Penulis

Afiliasi Penulis

Alamat Institusi

Abstrak

Graphical Abstrak

Penerbit

ISSN

DOI

Status Akreditasi

Copyright



Manajemen Jurnal Ilmiah

- ✓ E-Publishing System, pengelolaan secara online penuh (paperless) Mulai dari submission, review, editing, hingga publishing dan archiving
- ✓ Setiap submission akan mempunyai daftar history masing-masing (genesis naskah)
- ✓ Seluruh jurnal yang dievaluasi sudah menggunakan aplikasi e-journal (OJS), namun sebagian besar belum menjalankan bisnis proses penerbitan secara daring penuh
- ✓ Jika ada dokumen review **setelah** tanggal rilis, berarti kombinasi (nilai tengah)

2

Menggunakan manajemen penyuntingan sepenuhnya secara daring

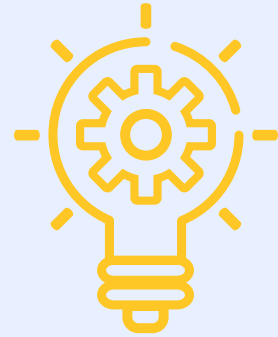
1

Menggunakan manajemen penyuntingan secara kombinasi antara daring dan surel

0,5

Menggunakan manajemen penyuntingan melalui surel saja

Subtansi Artikel



Cakupan Ilmuan

Perhatikan Fokus dan Scope

4 100% artikel sesuai focus & Scope



Aspirasi Wawasan

- Diukur dari distribusi asal penulis (rerata per tahun)
- Prioritaskan artikel-artikel kolaborasi
- Tidak mmpertimbangkan urutan penulis (tidak harus penulis pertama) ataupun siapa corresponding author (tidak harus corr author)

8 >5 negara

6 3 - 5 negara

3 2 negara

1 1 negara

3 Sebagian artikel kurang sesuai focus & scope

1 Dari berbagai ilmu tidak sejenis



Kepioniran Ilmiah/Orisinalitas Karya

Setiap artikel, dalam pendahuluan sebaiknya memuat:

- ✓ Permasalahan penelitian
- ✓ State of the art penelitian
- ✓ Kebaruan/novelty penelitian
- ✓ Tujuan penelitian

6

Memuat artikel yang berisi karya orisinal dan memberikan kontribusi kebaruan ilmiah sangat tinggi

4

Memuat artikel yang berisi karya orisinal dan memberikan kontribusi kebaruan ilmiah tinggi

2

Memuat artikel yang berisi karya orisinal dan memberikan kontribusi kebaruan ilmiah cukup

0,5

Memuat artikel yang berisi karya kurang orisinal dan kurang memberikan kontribusi kebaruan ilmiah



Makna Sumbangan bagi Kemajuan Ilmu

Setiap artikel harus mampu menunjukkan kontribusi terhadap perkembangan IPTEKS, terutama dibandingkan dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya yang ada dalam state of the art



4

Substansi Artikel

“

Dampak Ilmiah

- ✓ Jumlah sitasi harus dapat dilihat secara online dengan mengacu pada profile **tiga tahun terakhir**
- ✓ Dimensions / ResearchGate / Microsoft Academic Search

8

>30

6

15 - 30

4

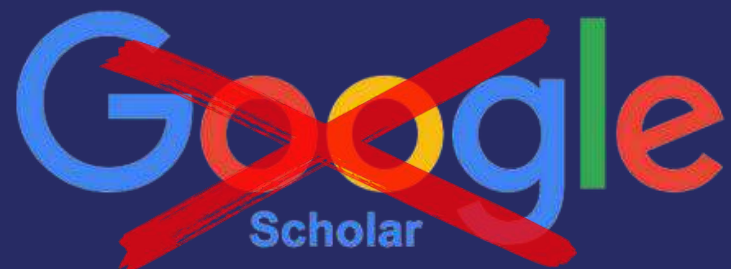
8 - 14

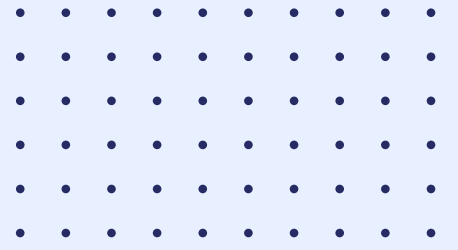
2

3 - 7

1

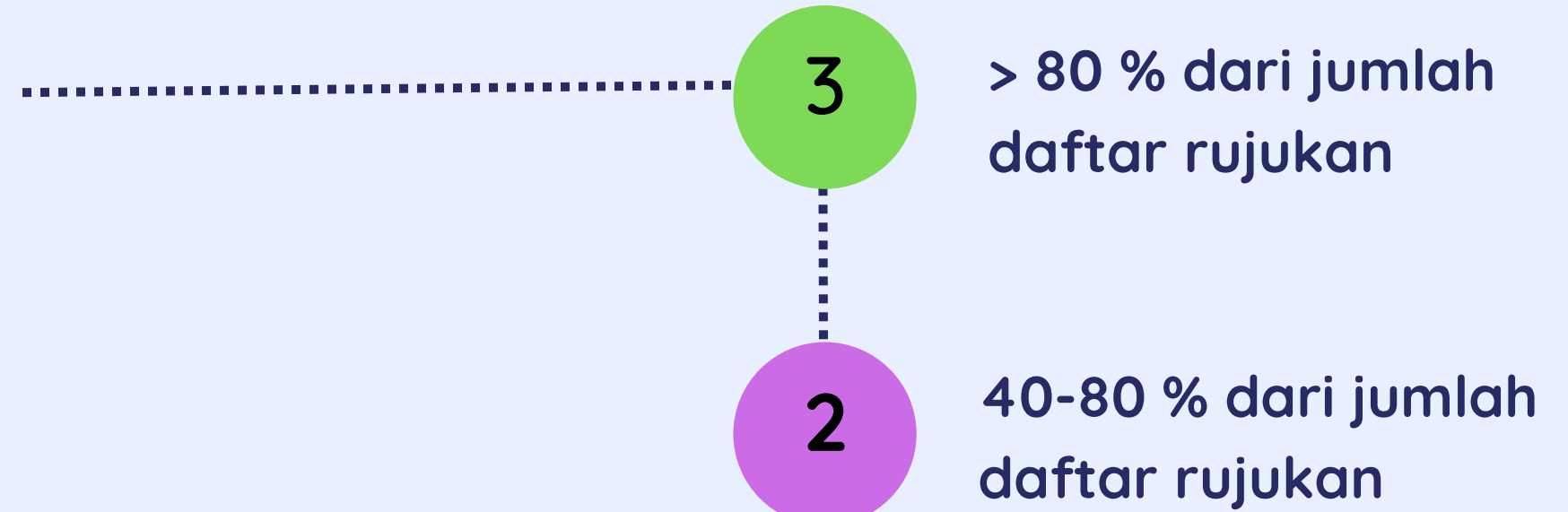
1 - 2





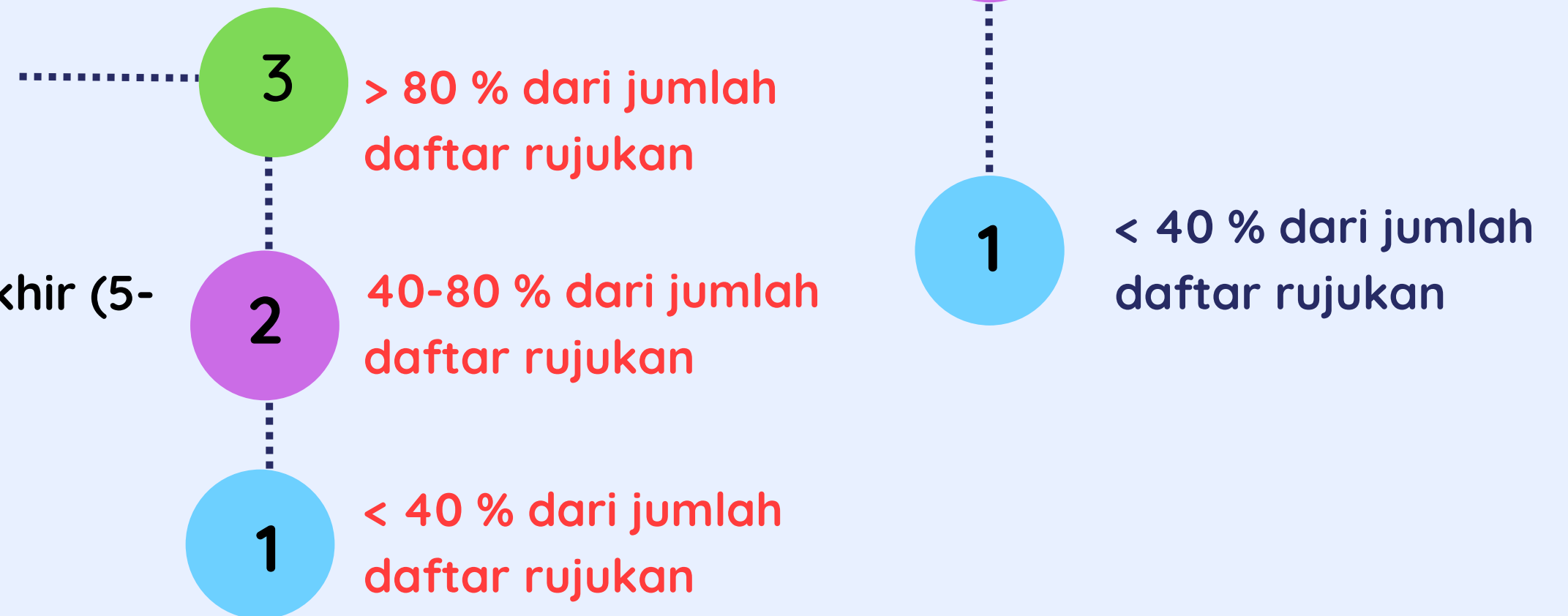
Nisbah Sumber Acuan Primer dibanding sumber lainnya

Peran editor sangat diperlukan untuk melihat jumlah pustaka primer (jurnal, prosiding, disertasi, tesis dll)



Derajat Kemutakhiran Pustaka Acuan

Pustaka acuan sebaiknya yang mutakhir (5-10 tahun terakhir)



Subtansi Artikel



Analisis dan Sintesis

Dalam pembahasan sebaiknya memuat:

- Apa temuan dari penelitian
- Apa arti dari temuan tersebut
- Bandingkan hasil temuan dengan hasil penelitian sebelumnya (state of the art)
- Apa implikasi dari temuan tersebut

3

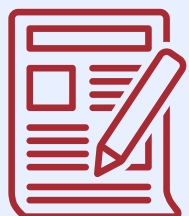
Sangat baik dan sangat mendalam

2

Cukup baik dan cukup mendalam

1

Kurang baik dan kurang mendalam



Penyimpulan

- Dibuat dalam 1 paragraf dan fokus menjawab tujuan penelitian
- Kesimpulan bukan daftar hasil

3

Sangat Baik

2

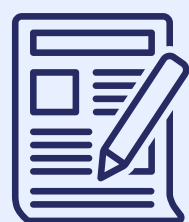
Cukup Baik

1

Baik

5

Gaya Penulisan



Keefektifan Judul Artikel

- Judul harus singkat dan informatif serta mencerminkan isi artikel
- Sebaiknya tidak menggunakan huruf besar semua
- Hindari penggunaan lokasi yang tidak mempengaruhi hasil penelitian

1

Lugas dan Informatif

0.5

Lugas tetapi kurang informatif atau sebaliknya

0

Tidak lugas dan tidak informatif



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

5

Gaya Penulisan

Pencantuman Nama Penulis dan Lembaga Penulis



Lengkap dan konsisten

1

✓ Nama penulis lengkap terutama nama depan dan nama belakang, **tanpa gelar atau jabatan**

Lengkap tetapi tidak konsisten

0,5

✓ Nama instansi lengkap (konsisten) dan tidak disingkat

✓ Alamat instansi lengkap (konsisten) setidaknya kota dan negara

Tidak lengkap dan tidak konsisten

0

✓ Corresponding author:

- Email - mandatory
- Telepon / fax - opsional



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Contoh Salah

Judul Artikel

Prof. Dr. Arjuna ,*¹, Dr. Sinta, ST, SE, MH², Garuda, S.Si³

¹Kepala Pusat Litbang Tanah Air

²Direktur Jenderal Purwa Carita

³Mahasiswa Pengumpul data Laboratorium Antena

*Penulis untuk korespondensi

Rekor jumlah pengarang: 5.154 authors – 24 dari 33
halaman untuk daftar pengarang & afiliaasi



Abstract

- ✓ Abstract sebaiknya konsisten memuat, minimal: tujuan, metode, hasil, kesimpulan
- ✓ Abstract dapat dipilih: terstruktur atau tidak terstruktur

2

Abstrak yang jelas dan ringkas dalam Bahasa Inggris dan/atau Bahasa Indonesia

1

Abstrak kurang jelas dan kurang ringkas dalam Bahasa Inggris dan/atau Bahasa Indonesia

0,5

Abstrak tidak jelas dan bahasa tidak baku



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Gaya Penulisan



Kata Kunci

Sebaiknya dipilih kata kunci yang spesifik dan tidak terlalu umum sehingga mesin pencari lebih mudah mendeteksi artikelnya

1

Ada, konsisten dan mencerminkan konsep penting dalam artikel

0.5

Ada tetapi kurang konsisten atau kurang mencerminkan konsep penting dalam artikel

0

Tidak ada



Sistematika Penulisan Artikel

- Bukan gaya skripsi atau laporan teknis
- Hindari subab: kerangka teori, pernyataan/perumusan masalah, kegunaan penelitian
- Perhatikan Dasar Teori Vs Tinjauan Pustaka
- Konsistensi sistematika (mis: IMRAD) antara Author Guideline dan artikel terbit
- Konsistensi dilihat antar artikel ataupun antar terbitan

1

Lengkap dan bersistem baik

0.5

Lengkap tetapi tidak bersistem baik

0

Kurang lengkap dan tidak bersistem



Pemanfataan Instrumen Pendukung

- ✓ Pembuatan tabel dan gambar sebaiknya konsisten dan mengikuti standar
- ✓ Judul tabel dan gambar sebaiknya cukup rinci sehingga tabel dan gambar dapat berdiri sendiri
- ✓ Gambar sebaiknya mempunyai resolusi yang baik

1

Informatif dan komplementer

0,5

Kurang informatif atau komplementer

0

Tak termanfaatkan

5 Gaya Penulisan



Sistem Pengacuan Pustaka dan Pengutipan

EndNote

zotero



1

Baku dan konsisten
Dan menyarankan aplikasi

0.5

Baku dan konsisten
Tetapi tidak
menyarankan aplikasi

0

Tidak baku dan tidak konsisten



Penyusunan Daftar Pustaka

- Disarankan untuk menggunakan reference manager application
- Setidaknya menyarankan penulis via author guideline
- Diikuti dengan menampilkan logo aplikasi pengutipan di website
- Referensi dan kutipansaling berhubungan
- Tidak memperoleh nilai penuh jika penyajian di artikel ternyata tetap tidak baku dan tidak konsisten

1

Baku dan konsisten
Dan menyarankan aplikasi

0.5

Baku dan konsisten
Tetapi tidak
menyarankan aplikasi

0

Tidak baku dan tidak konsisten

Gaya Penulisan



Penggunaan Istilah Kebahasaan

- Gunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang baku (S+P+O+K)
- Tidak memulai kalimat dengan kata sambung, angka, singkatan

2

Berbahasa Indonesia atau berbahasa resmi PBB yang baik dan benar

1

Berbahasa Indonesia atau berbahasa resmi PBB yang cukup baik dan benar

0

Berbahasa yang buruk



Ukuran Bidang Tulisan

- Perhatikan ukuran kertas lain yang mirip A4. Misal: Letter \neq A4

1

Konsisten A4

0,5

Tidak Konsisten



Tata Letak

- Penyajian gambar dan tabel harus konsisten dalam gaya format dan penomoran/caption
- Hanya ada gambar dan tabel. Tidak ada klasifikasi grafik, bagan, foto, dsb

1

Konsisten antar-artikel dan antar-terbitan

0,5

Kurang konsisten

0

Tidak konsisten



Tipografi

- Konsistensi tipografi : jenis/ukuran huruf, penyetelan jarak antarbaris, jarak antarhuruf (kerning), perataan tepi bidang tulisan, dsb
- Perhatikan typo atau kata-kata yang berimpitan

1

Konsisten antar-artikel dan antar-terbitan

0,5

Kurang konsisten

0

Tidak konsisten

Penampilan

Resolusi Dokumen

- Gambar jangan blur/strech
- Hati-hati dalam meng-kompres file

1

Konsisten dan berkualitas resolusi tinggi

0.5

Tidak Konsisten atau berkualitas resolusi rendah

Jumlah Halaman per Volume

- Untuk dapat terakreditasi, tidak ada ketentuan minimum jumlah halaman
- Apresiasi penilaian disesuaikan dengan jumlah halaman per volume
- Tampilan nomor halaman di Table of Content

2

\geq 100 halaman

1

25 – 99 halaman

0

<25 halaman

Desain Tampilan

- Modifikasi tampilan website setidaknya tidak menggunakan tampilan default
- Lengkapi unsur-unsur about item dan header/footer

2

Berciri khas dan informatif

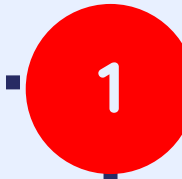
1

Tidak berciri khas



Jadwal Terbit

- Consistent timeline sesuai periode yg ditentukan
- Keterlambatan tidak melewati satu terbitan
- Tidak mengganggu 1 volume (mati suri)
- Tidak diperkenankan menerbitkan edisi bayar hutang
- Dianjurkan utk menyajikan
 - Online first
 - Article in press
 - Issue in progress



>80% sesuai periode



40-80 % sesuai periode



<40% sesuai periode



Indeks Tiap Volume

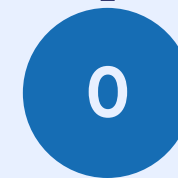
- Pastikan fitur “search” tidak error



Berindeks subjek dan berindeks pengarang
Mesin pencari berfungsi dengan baik



Berindeks subjek dan berindeks pengarang
Mesin pencari **kurang** berfungsi dengan baik



Tidak Berindeks atau
Mesin pencari **tidak** berfungsi

Penomoran Terbitan

- Penomoran terbitan diulang setiap volume baru (tidak berlanjut terus)

Contoh: Vol 1 no 1 □ Vol 1 no 2 □

Vol 2 no 1 □ Vol 2 no 2 □ dst

Penomoran Halaman

Penomoran halaman berkelanjutan dalam volume yang sama (tidak berlanjut terus)

- Jika Vol 1 No 1 berakhir di halaman 70,
- maka Vol 1 No 2 dimulai dari halaman 71
- Nomor halaman harus memuat halaman awal dan halaman akhir setiap artikel

1

Baku dan bersistem

0,5

Baku dan bersistem

0

Tidak bersistem dan tidak baku

1

Berurut dalam satu volume

0

Tiap nomor dimulai dengan halaman baru

Statistik Kunjungan Unit

- Rerata kunjungan unik per hari bukan kunjungan total per hari
- Kunjungan unik dapat dilihat menggunakan tool pihak ketiga seperti statcounter; Flag counter tidak mempunyai fitur ini
- Tampilkan via sidebar atau footer
- Pastikan tidak restricted atau invisible

3

>50 kunjungan unik rerata per hari

2

10-50 kunjungan unik rerata per hari

1

<10 kunjungan unik rerata per hari



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Penyebarluasan



Lembaga Pengindeks Internasional

- Pastikan sudah dilengkapi dengan link yang mengarah ke halaman indeksasi jurnal, bukan ke halaman pencarian atau ke home pengindeks
- Tampilkan indeksasi
 - Tampilkan indeksasi utama di journal home
 - Dapat ditampilkan di footer
 - Jika banyak, tampilkan via static page
- Pengindekan dapat diakui jika artikel jurnal sudah terindek secara lengkap

8

Tercantum di lembaga pengindeks internasional bereputasi

6

Tercantum di lembaga pengindeks internasional

4

Tercantum di lembaga pengindeks Nasional

Lembaga Pengindex

Pengindek Internasional Bereputasi

Scopus, Compendex, Clarivate Analytics-WoS (SCIE dan SSCI, bukan ESCI), PubMed, dsj.

8

Pengindek Internasional

DOAJ, ERIC, Copernicus, ProQuest, EBSCO, Gale, CABI, Clarivate Analytics-ESCI, Dimensions-Digital Science, ASEAN Citation Index, ROAD, dsj.

6

Pengindek Nasional

Portal Garuda, dsj.

4

8

Penyebarluasan



Identitas Unik Artikel

- OJS akan menyediakan laman permanen untuk setiap artikel
- DOI diterapkan pada setiap artikel yg terbit dalam rentang penilaian
- Pastikan DOI sudah aktif dan benar-benar redirect ke abstract page masing2 artikel (Tidak Error).

1

Memiliki DOI tiap artikel

0,5

Memiliki alamat laman yang permanen setiap artikel

0

Tidak memiliki DOI atau alamat laman permanen



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



doi®

HOME | HANDBOOK | FACTSHEETS | FAQs | RESOURCES | USERS | NEWS | MEMBERS AREA

DOI Not Found

10.21203/rs.12.2.3-12.2018

This DOI cannot be found in the DOI System. Possible reasons are:

- The DOI is incorrect in your source. Search for the item by name, title, or other metadata using a search engine.
- The DOI was copied incorrectly. Check to see that the string includes all the characters before and after the slash and no sentence punctuation marks.
- The DOI has not been activated yet. Please try again later, and report the problem if the error continues.

You may report this error to the responsible DOI Registration Agency using the form below. Include your email address to receive confirmation and feedback.

DOI:

URL of Web Page Listing the DOI:

Your Email Address:

Additional Information About the Error:

Submit Error Report

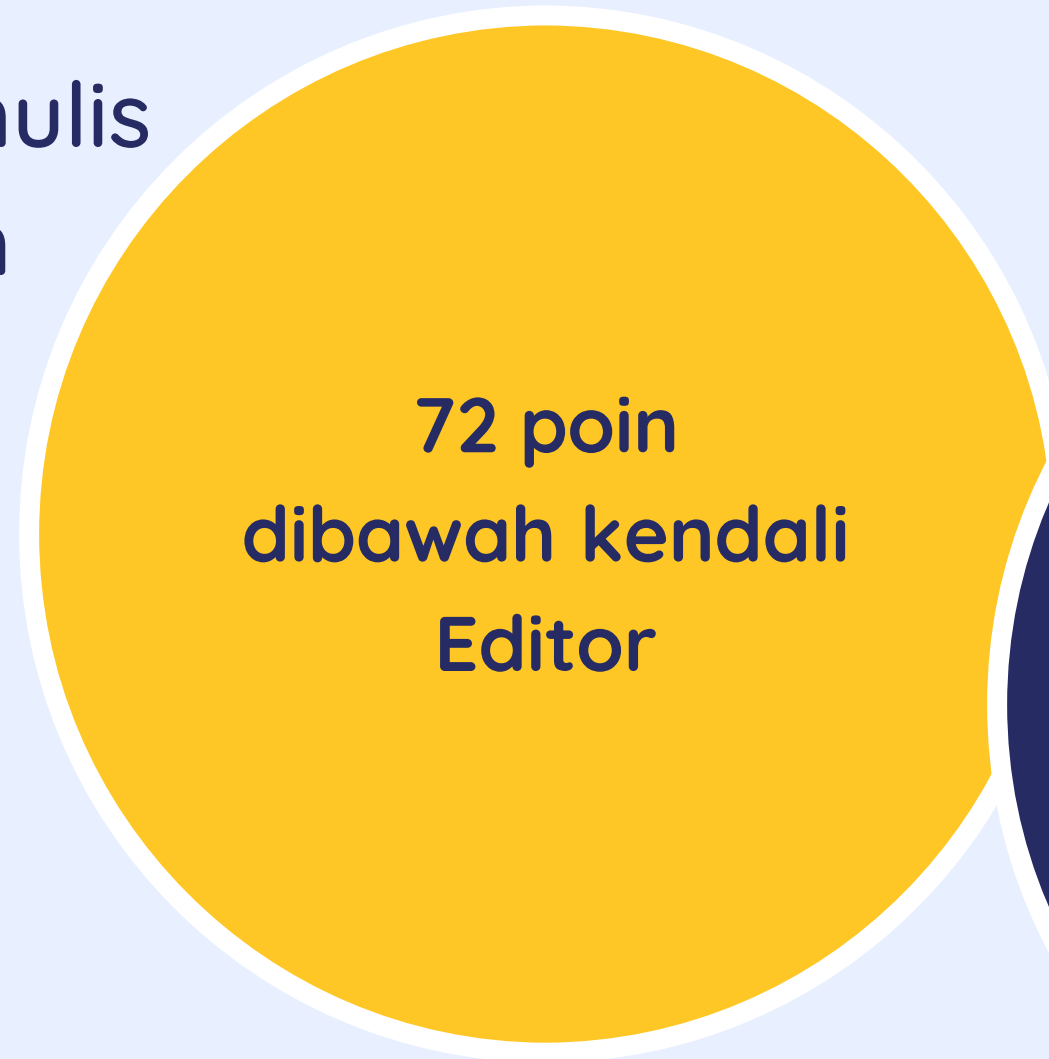


**MERDEKA
BELAJAR**

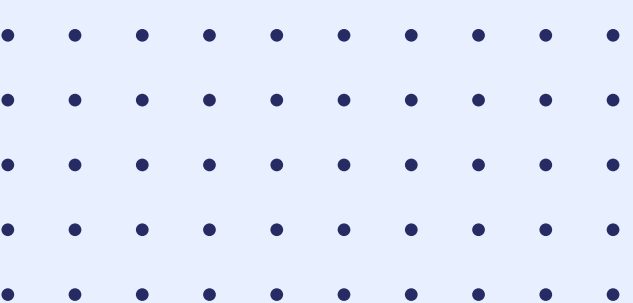
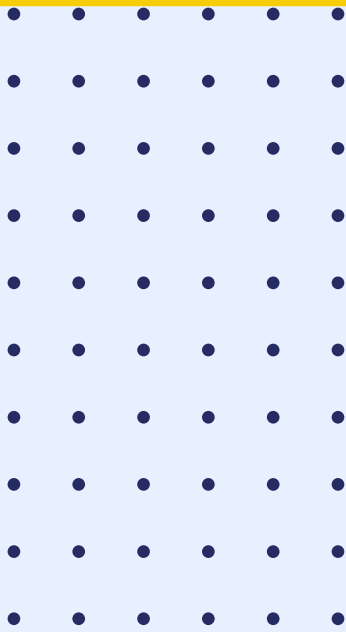
**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Diversity editor,
reviewer, dan penulis
Bukti keterlibatan
editor/reviewer
Gaya selingkung
Dimension
Mendeley



Rujukan
Orisinalitas
Gap Analysis
Sumbangsih
Abstrak & kata kunci





**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



Rencana Perubahan Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah

Unsur dan Bobot Penilaian

Nomor	Unsur Penilaian	Bobot Penilaian	
		Manajemen	Substansi
A	Penamaan Jurnal Ilmiah	2	-
B	Kelembagaan Penerbit Jurnal Ilmiah	3	-
C	Manajemen Jurnal Ilmiah	18	-
D	Penyuntingan Artikel Jurnal Ilmiah	-	10
E	Kualitas Substansi Artikel yang Diterbitkan	-	38
F	Gaya Penulisan Artikel yang Diterbitkan	-	12
G	Penampilan Laman Jurnal Ilmiah dan Keberkalaan Penerbitan	7	-
H	Penyebarluasan	10	-
Jumlah Nilai		40	60
Nilai Total Akreditasi		100	

Kriteria Minimal Peringkat Akreditasi

Kriteria	Peringkat 1	Peringkat 2	Peringkat 3	Peringkat 4	Peringkat 5	Peringkat 6		
Kebahasaan	Internasional / PBB	berbahasa Indonesia dan/atau internasional PBB						
Proses penyuntingan per artikel	minimal 3 orang	minimal 2 orang		minimal 1 orang				
Diversitas asal mitra bestari	minimal 5 negara	minimal 6 institusi dari 3 negara atau 8 institusi dari 2 provinsi	minimal 6 institusi dari 2 provinsi	minimal 4 institusi dari 2 provinsi	minimal 3 institusi	minimal 2 institusi		
Diversitas asal editor		minimal 4 institusi dari 2 negara atau 6 institusi dari 2 provinsi	minimal 4 institusi dari 2 provinsi	minimal 3 institusi dari 2 provinsi	minimal 3 institusi	2 institusi		
Diversitas asal penulis		minimal 4 institusi dari 2 negara atau 8 institusi dari 2 provinsi	minimal 4 institusi dari 2 provinsi	minimal 2 provinsi	1 provinsi	1 institusi		
Diversitas pengunjung laman jurnal		minimal 4 provinsi dari 2 negara	minimal 4 provinsi	minimal 3 provinsi	minimal 2 provinsi	minimal 1 provinsi		



**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Terima Kasih

