

# PENINGKATAN NILAI ASPEK MANAJEMEN / TATAKELOLA PADA AKREDITASI JURNAL NASIONAL

*Oleh: I. Istadi*

*(Editor in Chief Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis)*

## Workshop Peningkatan Nilai Indikator Akreditasi Jurnal Ilmiah

Himpunan Editor Berkala Ilmiah Indonesia  
bekerjasama dengan Tim Ketahanan Jurnal  
Universitas Brawijaya

*Meeting Online, 15 Juli 2021*



**Materi Peningkatan Nilai Manajemen  
dapat diunduh di URL ini:**

**<https://bit.ly/hepii15juli2021>**



**REFERENCES:**

- Pedoman Akreditasi Jurnal Tahun 2018 (*SK Dirjen Risbang No. 19 Tahun 2018*)
- Panduan Editorial Pengelolaan Jurnal Ilmiah (*Kemenristek/BRIN, 2020, Editors: Lukman, Istadi, Komang G. Wiryawan*)

# ABOUT ME (ISTADI)

- **Complete Name:** Prof. Dr. Istadi, S.T., M.T.
- (Professor of Chemical Engineering, Department of Chemical Engineering, Universitas Diponegoro)
- **My website:** <https://istadi.bcrec.web.id>
- **E-mail:** istadi@live.undip.ac.id
- **My facebook:** <https://www.facebook.com/istadi>
- **My Instagram:** @i.istadi ; **My Twitter:** @i\_istadi
- **Istadi on YouTube Channel** (Online Lecture Notes):  
<https://www.youtube.com/channel/UC375JmzaDIDUXxnCn8NQtwg>
- **Istadi on Google Scholar Profile:**  
<https://scholar.google.com/citations?user=IYMP1eUAAAAJ>
- **Istadi on ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-2914-3545>
- **Istadi on Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192183616>
- **Istadi on Publons:** <https://publons.com/researcher/1722596/istadi-istadi/>
- **Istadi on SINTA:** <https://sinta.ristekbrin.go.id/authors/score?id=5051>
- **Istadi on Microsoft Academic Search:**  
<https://academic.microsoft.com/#/detail/1997473129>
- **Istadi on ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Istadi\\_Istadi](https://www.researchgate.net/profile/Istadi_Istadi)



# PROFIL ID SCOPUS



Scopus

Search

Sources

Lists

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

## Istadi, Istadi

[Universitas Diponegoro](#), Semarang, Indonesia [Show all author info](#)

SC 57192183616 [i](#)

<https://orcid.org/0000-0002-2914-3545>

[Edit profile](#)

[Set alert](#)

[Save to list](#)

[Potential authors](#)

[Export to SciVal](#)

### Metrics overview

60

Documents by author

639

Citations by 517 documents

15

*h*-index: [View \*h\*-graph](#)

### Document & citation trends





# Istadi Istadi

"I. Istadi"  
[Show more](#)

Professor - Chemical Engineering, Universitas Diponegoro

Web of Science ResearcherID <sup>?</sup>  
T-5953-2017

PUBLICATIONS

86

TOTAL TIMES CITED

607

H-INDEX

15 <sup>?</sup>

VERIFIED REVIEWS

84

VERIFIED EDITOR RECORDS

255

- Summary
- Metrics
- Publications
- Peer review

## Publications <sup>?</sup>

- (34) Bulletin of Chemical Reaction Engi... **WOS**
- (5) Advanced Science Letters
- (5) Journal of Natural Gas Chemistry **WOS**
- (3) Drying Technology **WOS**
- (3) Industrial & Engineering Chemistry R... **WOS**
- (2) INTERNATIONAL CONFERENCE OF CHEMI...
- (2) International Journal of Renewable ... **WOS**
- (2) MATEC Web of Conferences
- (2) Procedia Environmental Sciences
- (2) Scientific Study and Research: Che... **WOS**
- (1) AIP Conference Proceedings
- (1) ARPN Journal of Engineering and Applied ...
- (1) Advanced Materials Research
- (1) Applied Thermal Engineering **WOS**

# Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis

An International Journal. Available online at: <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec>

[Home](#)
[About](#)
[People](#)
[Submissions](#)
[Issue](#)
[Announcements](#)
[Old Website](#)



[Register](#)
[Login](#)



- i** Current issue: 2021: BCREC Volume 16 Issue 2 Year 2021 (June 2021) | [Archives](#) | [Start Submission](#)
- i** Forthcoming issue: 2021: BCREC Volume 16 Issue 3 Year 2021 (September) (Issue in Progress)
- i** BCREC Articles of Vol. 16 No. 2 Year 2021 have been included in Web of Science (WoS) Database
- i** BCREC Articles of Vol. 16 No. 2 Year 2021 have been included in Scopus Database.



**Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis** (e-ISSN: 1978-2993 ; CODEN: **BCRECO**; Short Abbreviation Title: *Bull. Chem. React. Eng. Catal.*, alternative title: *Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis*) is an international journal to provide a forum for publishing the novel technologies related to the catalyst, catalysis, chemical reactor, kinetics studies, and chemical reaction engineering.

This journal has been published by [Department of Chemical Engineering, Diponegoro University](#), jointly with [Masyarakat Katalis Indonesia - Indonesian Catalyst Society \(MKICS\)](#).

This journal has been accredited by National Journal Accreditation

Follow on Twitter: [@bcrec\\_j](#)

Follow on Facebook Group

- Quartile 2020 = Q3

SIP 2020 = 0.71

24 Feb 2020  
Tanggal Usulan  
USULAN JURNAL

e-ISSN : 19782993  
p-ISSN :  
Skor : 95  
Peringkat : Peringkat 1

24 Feb 2020  
Tanggal Penetapan  
EVALUASI DOKUMEN

Hasil:  
Lolos desk evaluasi

19 Mar 2020  
Tanggal Penugasan  
PROSES PENILAIAN

Tanggal Mulai Penilaian :  
19 Mar 2020  
Tanggal Akhir penilaian :  
-

29 May 2020  
Tanggal Pene-  
PENETAPAN AKREDIT

Hasil: 94 / 1

Lolos

Hasil

# BULLETIN OF CHEMICAL REACTION ENGINEERING AND CATALYSIS

OPEN ACCESS

Publisher: UNIV DIPONEGORO , KAMPUS UNDIP TEMBALANG, SEMARANG, INDONESIA, 50275

ISSN / eISSN: 1978-2993

Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index

## Journal Citation Report™ (JCR)



### Journal Citation Indicator (JCI)

NEW METRIC

The Journal Citation Indicator is a measure of the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles & reviews) published by a journal over a recent three year period. It is used to help you evaluate journals based on other metrics besides the Journal Impact Factor (JIF).

2020

0.24

Category:  
Engineering, Chemical

CATEGORY  
**ENGINEERING, CHEMICAL**  
**108/156**

JCR YEAR	JCI RANK	JCI QUARTILE	JCI PERCENTILE
2020	108/156	Q3	31.09
2019	n/a	n/a	n/a
2018	n/a	n/a	n/a
2017	n/a	n/a	n/a

Year	Total Citations	Journal impact factor	JIF without self cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index
2020	527	n/a	1.188	n/a	0.284

## Profile of BCREC in SCIMAGO JOURNAL RANKING

### Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis

Scopus coverage years: from 2009 to Present

Publisher: Diponegoro University

ISSN: 1978-2993

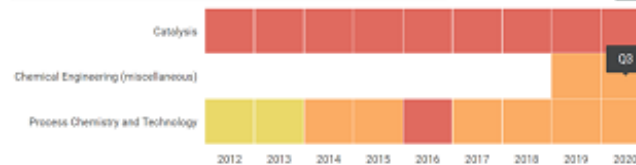
Scopus Source ID: 19900191860

#### Bulletin of Chemical Reaction Engineering and...

Q3 Chemical Engineering (miscellaneous) best quartile

SJR 2020 0.31

powered by scimagojr.com



## Profile of BCREC in SCOPUS Database

### Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis

Scopus coverage years: from 2009 to Present

Publisher: Diponegoro University

ISSN: 1978-2993 ; Scopus Source ID: 19900191860

CiteScore 2020

2.2 =  $\frac{576 \text{ Citations } 2017 - 2020}{263 \text{ Documents } 2017 - 2020}$

Calculated on 05 May, 2021

2.2 CiteScore<sup>2020</sup>  
38th percentile  
Powered by Scopus

CiteScoreTracker 2021

1.8 - 446 Citations to date  
249 Documents to date  
Last updated on 04 June, 2021 - Updated monthly

CiteScore 2020 2.2

SJR 2020 0.308

SNIP 2020 0.792



# SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/  
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Nomor 85/M/KPT/2020

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 1 Tahun 2020  
Nama Jurnal Ilmiah

**Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis**

E-ISSN: 19782993

Penerbit: Departement of Chemical Engineering, Diponegoro University

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 1**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 15 Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 19 Nomor 2 Tahun 2024

Jakarta, 01 April 2020

Menteri Riset dan Teknologi/  
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Republik Indonesia,



*Bambang P. S. Brodjonegoro*  
Bambang P. S. Brodjonegoro

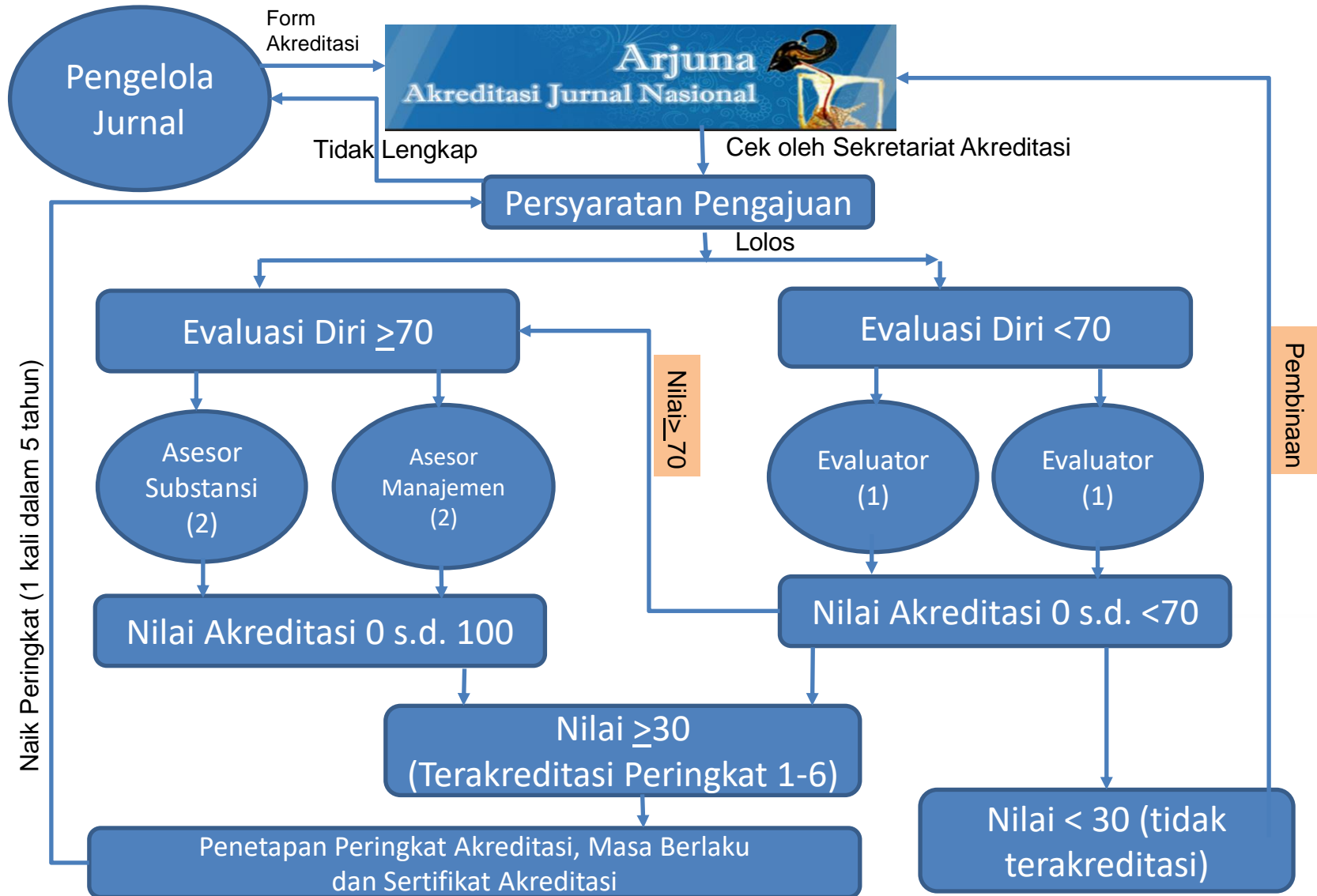


# PERSYARATAN PENGGAJUAN AKREDITASI ARJUNA

1. Memiliki nomor seri standar internasional secara elektronik (*Electronic International Standard Serial Number/ **E-ISSN***). Nama jurnal harus sesuai dengan yang terdaftar di [issn.lipi.go.id](http://issn.lipi.go.id).
2. Memiliki pengenal objek digital (***Digital Object Identifier/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. Memiliki **profil jurnal di Google Scholar (dan/atau Portal Garuda)**



# MEKANISME PENGGAJUAN





# PENGAJUAN PERPANJANGAN ATAU PENINGKATAN PERINGKAT AKREDITASI

- Untuk **Pengajuan Akreditasi Jurnal Pertama Kali** (belum ada di Sinta S1-S6), maka perlu mengunggah **terbitan dua tahun terakhir (bukan 4 terbitan terakhir)**
- **Akreditasi ulang diajukan paling lambat 6 (enam) bulan** sebelum habis masa berlaku akreditasi, dan perlu menilaikan **minimum satu nomor terbitan terbaru.**
- Jurnal ilmiah dapat mengajukan **penilaian akreditasi kembali (maksimum 1 (satu) kali** dalam masa berlaku akreditasi jurnal) dengan tujuan untuk **menaikkan peringkat akreditasi**, dengan mengajukan penilaian **minimum satu nomor terbitan terbaru.**
- Jurnal ilmiah yang pada penilaian akreditasi sebelumnya nilai akreditasinya kurang dari 30 (tiga puluh) dapat mengajukan akreditasi kembali paling cepat setelah menerbitkan satu nomor terbitan baru.



# UNSUR DAN BOBOT PENILAIAN

NO	UNSUR	BOBOT MANAJEMEN	BOBOT SUBSTANSI
1	Penamaan Jurnal Ilmiah	3	-
2	Kelembagaan Penerbit	4	-
3	Penyuntingan dan Manajemen Jurnal	17	-
4	Substansi Artikel	-	39
5	Gaya Penulisan	-	12
6	Penampilan	8	-
7	Keberkalaan	6	-
8	Penyebarluasan	11	-
	<b>Jumlah</b>	<b>49</b>	<b>51</b>



# PERINGKAT AKREDITASI JURNAL

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)	$30 \leq n < 40$

\*) dan atau terindeks di pengindeks internasional bereputasi



# 1. PENAMAAN JURNAL ILMIAH

Sub-unsur	Indikator		Nilai
Penamaan Jurnal Ilmiah	a.	Spesifik sehingga mencerminkan super spesialisasi atau spesialisasi disiplin ilmu tertentu	3
	b.	Cukup spesifik tetapi meluas mencakup bidang ilmu	2
	c.	Kurang spesifik dan bersifat umum	1
	d.	Tidak spesifik dan/atau memakai nama lembaga/institusi lokal	0

- Nama jurnal di website dan di judul sirahan fulltext PDF artikel harus sesuai dengan yang terdaftar di E-ISSN (media online) (<http://issn.lipi.go.id> => lihat di “*Daftar ISSN yang Telah Diterbitkan*”).
- Nama jurnal idealnya/seharusnya menunjukkan kesesuaian dengan skop atau bidang ilmu jurnal.
- Dari Penamaan Jurnal tidak akan mendapat nilai jika nama jurnal mengandung nama lembaga / universitas atau menunjukkan kelokalan.
- **Catatan**: di ISSN LIPI, tidak semua data jurnal bisa diubah, mengacu kepada ketentuan ISSN Internasional.

## 2. PRANATA PENERBIT

Sub-unsur	Indikator		Nilai
Pranata Penerbit	a.	Organisasi profesi ilmiah	4
	b.	Organisasi profesi ilmiah bekerjasama dengan perguruan tinggi dan/atau lembaga penelitian dan pengembangan/ Kementerian/Non Kementerian	3
	c.	Perguruan tinggi, lembaga penelitian dan pengembangan	2
	d.	Penerbit selain a, b, dan c	1

- Nama lembaga penerbit seharusnya tertulis jelas dan eksplisit di deskripsi jurnal di halaman muka website.
- Kerjasama dengan organisasi profesi ilmiah mendapat nilai tiga (3) adalah jika kerjasama antara **asosiasi profesi ilmiah tingkat pusat / nasional** dengan perguruan tinggi/lembaga penelitian atau sub organisasi di bawahnya, tetapi harus ada bukti kerjasama tersebut (misal: ada bukti MOU atau berita di website asosiasi atau URL link, atau bukti lainnya).
- Asosiasi profesi ilmiah yang dimaksud adalah **jenis asosiasi terkait profesi ilmiah bidang tertentu**, misal: Himp. Kimia Indonesia, Persatuan Insinyur Indonesia, Persatuan Dokter Gigi Indonesia, dll.

### 3. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: Pelibatan Mitra Bestari

No	Sub-unsur	Indikator		Nilai
1	Pelibatan Mitra Bestari	a.	Melibatkan mitra bestari berkualifikasi internasional >50% (dari total mitra bestari) dari berbagai institusi	5
		b.	Melibatkan mitra bestari berkualifikasi nasional >50% (dari total mitra bestari) dari berbagai institusi	3
		c.	Melibatkan mitra bestari setempat (dari institusi yang sama)	1
		d.	Tidak melibatkan (tidak ada) mitra bestari	0

- Jurnal seharusnya memisahkan halaman website antara Dewan Editor/Dewan Redaksi/Editorial Board dan Mitra Bestari (dan personil tidak boleh rangkap jabatan antara keduanya).
- **Keterlibatan aktif Mitra Bestari ini perlu dibuktikan dengan jejak keterlibatan aktifnya dalam mereview manuskrip (*login sbg Editor*).**
- Kualifikasi rekam jejak publikasi Mitra Bestari (Peer-Reviewers) dibuktikan dari URL Link Profil CV, apakah Publikasi internasional atau tidak, dan **bidang ilmunya sesuai dg bidang ilmu jurnal.** Mitra Bestari harus dilengkapi nama afiliasi institusi asalnya.

### 3. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: **Pelibatan Mitra Bestari**

- Afiliasi institusi Mitra Bestari harus berasal dari berbagai institusi (**minimum dari 4 institusi berbeda**).
- Mitra Bestari **dinyatakan berkualifikasi internasional jika** dalam 5 (lima) tahun terakhir paling sedikit pernah menulis sebuah artikel (sebagai penulis utama / penulis korespondensi) atau sebagai penulis anggota paling sedikit 3 (tiga) artikel yang terbit di jurnal ilmiah internasional.
- Mitra bestari **dinyatakan berkualifikasi nasional jika** dalam 5 (lima) tahun terakhir paling sedikit pernah menulis sebuah artikel (sebagai penulis utama atau penulis korespondensi) atau sebagai penulis anggota paling sedikit 3 (tiga) artikel yang terbit dalam jurnal ilmiah terakreditasi.

## 4. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: Mutu Penyuntingan Substansi

2	Mutu Penyuntingan Substansi	a.	Baik sekali. Mitra bestari secara ketat menilai naskah, memberikan catatan dan saran perbaikan secara substansif, sehingga mutu isi artikel jurnal terjaga	2
		b.	Baik Mitra bestari membantu menilai naskah, memberikan catatan, dan saran perbaikan seperlunya	1
		c.	Tidak baik Mitra bestari tidak nyata dampak kinerjanya atau catatan saran perbaikan hanya masalah bahasa dan layout saja.	0

- Keterlibatan aktif mitra bestari dibuktikan dengan korespondensi hasil koreksi, mutu saran dan komentar mitra bestari, serta catatan manual atau catatan elektronik secara daring langsung terhadap naskah tulisan. **Dampak keterlibatan yang baik ditandai dengan saran dan komentar mitra bestari yang bersifat substantif.**
- Konsistensi Gaya Selingkung (terkait substansi isi) dan kesesuaian dengan yang ditetapkan di *Author Guidelines* adalah penting. Jika ada perubahan Gaya Selingkung dan Format, agar jurnal menyatakannya di bagian “*Journal History*” atau bagian lainnya.



## 5. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: Kualifikasi Dewan Penyunting

3	Kualifikasi Dewan Penyunting	a.	Lebih dari 50% (dari total Dewan Penyunting) penyunting sudah pernah menulis artikel di jurnal ilmiah internasional	3
		b.	Kurang dari 50% (dari total Dewan Penyunting) penyunting sudah pernah menulis artikel di jurnal ilmiah internasional	2
		c.	Lainnya yang belum berpengalaman menulis artikel di jurnal ilmiah internasional	1

- Jumlah Personil Dewan Editor/Dewan Redaksi/Editorial Board adalah **5 – 8 orang** (jumlah bukan ketentuan, tetapi *best practice*), dan **paling sedikit berasal dari 2 (dua) institusi berbeda**, kepakarannya harus sesuai dengan bidang ilmu pada jurnalnya.
- Keterlibatan aktif Dewan Editor ini perlu dibuktikan dengan salah satunya (**minimal**) **jejak keterlibatan aktifnya dalam mereview manuskrip**, atau **kontribusi dalam keputusan akhir artikel**.

## 5. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: Kualifikasi Dewan Penyunting

- Kualifikasi rekam jejak publikasi Dewan Editor **dibuktikan dari URL Link Profil CV**, apakah Publikasi internasional atau tidak. Dewan Editor harus dilengkapi nama afiliasi institusi asalnya.
- Dewan Penyunting **dinyatakan berkualifikasi internasional jika** dalam 5 (lima) tahun terakhir paling sedikit pernah menulis sebuah artikel (sebagai penulis utama atau penulis korespondensi) atau sebagai penulis anggota paling sedikit 3 (tiga) artikel yang terbit di jurnal ilmiah internasional

## 6. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: Petunjuk Penulisan bagi Penulis

4	Petunjuk Penulisan bagi Penulis	a.	Terinci, lengkap, dan jelas secara substantif, sistematis dan tersedia contoh format atau <i>formatted template</i>	2
		b.	Kurang lengkap dan kurang jelas	1
		c.	Tidak ada	0

- Konsistensi penyuntingan isi artikel di fulltext PDF artikel (antar artikel dan antar terbitan) harus dijaga dengan baik, terutama pada **Konsistensi Gaya Selingkung** (terkait substansi isi) dan kesesuaian dengan yang ditetapkan di **Author Guidelines** jurnal tersebut.
- **Petunjuk penulisan harus rinci dan lengkap** hingga menjelaskan **persyaratan isi tiap bab** (subbab) artikel.
- Untuk memberikan kemudahan pada penulis, penerbit diharapkan memberikan contoh berkas elektronik (*formatted template file*) sebagai format untuk penulisan sehingga penulis tinggal mengisi susbtansinya saja.

# 7. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL:

## Mutu Penyuntingan Gaya dan Format

5	Mutu Penyuntingan Gaya dan Format	a.	Baik sekali dan sangat konsisten	2
		b.	Baik dan konsisten	1
		c.	Tidak baik atau tidak konsisten	0

- **Konsistensi layout dan tata letak** di fulltext PDF artikel (antar artikel dan antar terbitan) harus dijaga dengan baik dan penting.
- **Setiap persamaan** (jika ada) harus dilengkapi dengan nomor persamaan. Keterangan simbol di persamaan disajikan dalam bentuk paragraph deskriptif, bukan *item list*. Setiap **gambar / tabel** harus dilengkapi dengan nomor gambar/tabel, dan dirujuk di dalam teks dengan menyebut gambar/table dan nomornya. Garis-garis vertikal di tabel tidak perlu ditampilkan, sementara itu garis-garis horisontal hanya ditampilkan di bagian heading dan penutup table saja.
- Jika ada perubahan Gaya Selingkung dan Format, agar jurnal menyatakannya di bagian "*Journal History*" atau bagian lainnya.

# Gambar tidak harus diletakkan di sela2 teks

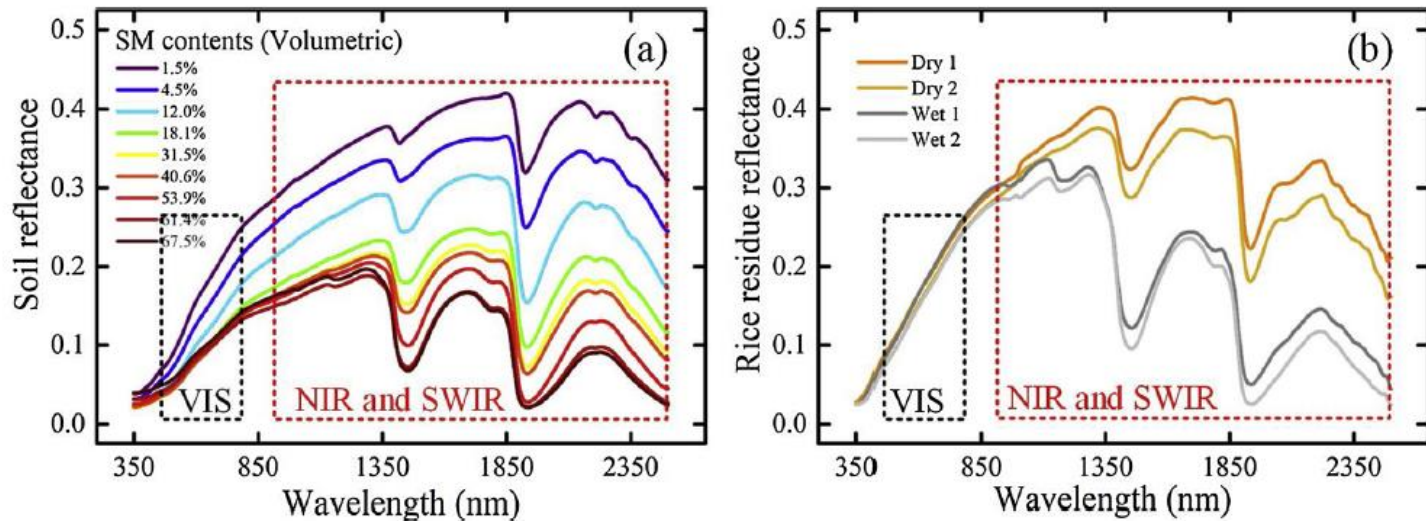


Fig. 5. Reflectance spectra of soil and rice residue with different moisture contents.

$$SM = \frac{(m_w - m_g)/D_{water}}{m_g/D_{soil}} \times 100\%, \quad (1)$$

where,  $SM$  is the volumetric soil moisture,  $m_w$  is the mass of the wet soil samples at a given stage,  $m_g$  is the mass of the air-dried soil samples,  $D_{soil}$  is the soil bulk density ( $1.37 \text{ g/cm}^3$ ),  $D_{water}$  is the water density ( $1.0 \text{ g/cm}^3$ ).

### 2.3. Linear spectral mixture analysis

In linear spectral mixture analysis, the spectrum of a mixed pixel was a combination of the spectra of the endmembers and their proportions. The reflectance of each band can be expressed as follows (Omar and Stathaki, 2015):

$$r = \sum_{i=1}^n (a_i \cdot x_i) + a_0$$

pure crop residue spectral constituents.

### 2.4.2. Dynamic soil endmember spectrum selection

Solid knowledge of the study site (e.g., soil type and SM, among other factors) is crucial in selecting valid input endmembers and interpreting fraction maps. Herein, this paper presents a dynamic soil endmember spectrum selection approach based on a priori knowledge of the study area. Dry and wet crop residue spectra are similar in visible bands, this was observed early by previous laboratory observations (Daughtry and Hunt, 2008; Wang et al., 2012, 2013). Our laboratory observations (Fig. 5b) are also consistent with this. From the experimental results on many soils with different SMs, reflectance has been observed to decrease as the SM increases. The relationship between soil spectra and soil moisture is considered as exponential in previous research (Lobell and Asner, 2002). The exponential relationship between



# Contoh Cara Penyajian Tabel

Depth	Gravel	Sand	Mud
5 m	3,42%	81.41%	15,17%
50 m	2,5%	58.42%	39.08%
100 m	0,0%	32.5%	67.5%

*Poor*

**SHOULD BE**

Water depth (m)	Gravel (%)	Sand (%)	Mud (%)
5	3.4	81.4	15.2
50	2.5	58.4	39.1
100	0	32.5	67.5

*Better*

# Perhatikan pemisah antar kolom tabel

Table X

*Proportion of Errors in Younger and Older Groups*

Level of difficulty	Younger			Older		
	<i>n</i>	<i>M (SD)</i>	95% CI	<i>n</i>	<i>M (SD)</i>	95% CI
Low	12	.05 (.08)	[.02, .11]	18	.14 (.15)	[.08, .22]
Moderate	15	.05 (.07)	[.02, .10]	12	.17 (.15)	[.08, .28]
High	16	.11 (.10)	[.07, .17]	14	.26 (.21)	[.15, .39]

Note. CI = confidence interval.

**Table 4.** Catalytic activity of ethylene/1-hexene copolymerization<sup>a</sup> and 1-hexene insertion in copolymer measured by <sup>13</sup>C NMR technique

Catalyst	Cat. A		Cat. A-Al		Cat. A-Fe		Cat. A-Al-Fe	
H <sub>2</sub> pressure (bar)	0	1.5	0	1.5	0	1.5	0	1.5
Activity (kg PE/gTi*h)	207	89	240	127	261	136	274	189
1-hexene in copolymer (mol%)	0.12	0.16	0.21	0.21	0.13	0.19	0.16	0.20

(a) Polymerization condition: 2-L autoclave reactor, [Ti] = 0.016 mmol, 1-hexene feed = 0.16 M, Al/Ti molar ratio = 140, co-catalyst = TEA, polymerization time = 1 h, reaction temperature = 80 °C, total pressure = 8 bars

# Jika table tidak cukup satu kolom

selected as sampling areas (SKZ-1, SKZ-2, WBD-1 and WBD-2, see Fig. 1). Each sampling point was approximately 60–100 m apart from adjacent sampling points. The SM content, field reflectance measurement and digital photographs of the sampling points were acquired at each sampling position. The field experimental device is shown in Fig. 2, field mixed spectral and digital photographs were collected by a spectrometer and a digital camera mounted on the slide rail (length: 1.2 m) of two camera copy stand set at 1.2 m above the field under vertical observation.

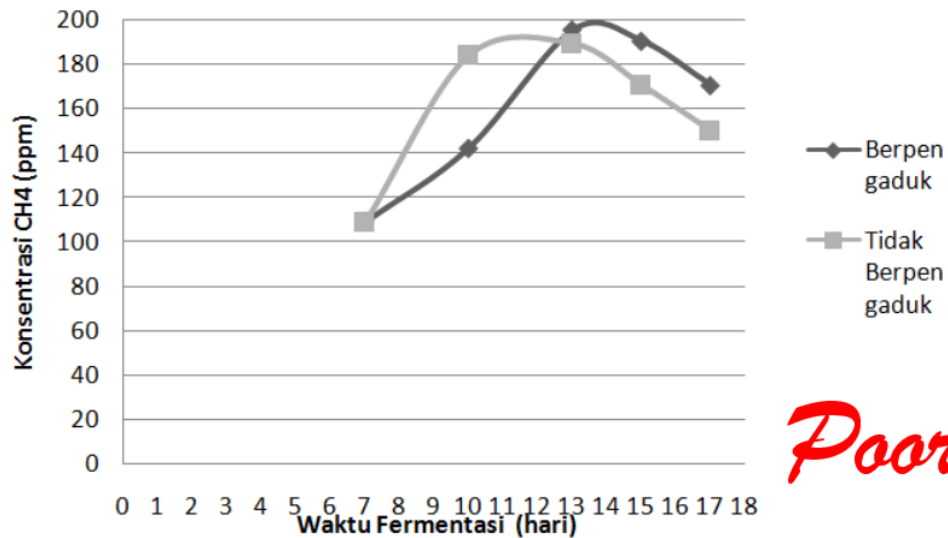
Field reflectance was measured using an ASD FieldSpec 3 spectrometer (Analytical Spectral Devices, Boulder, USA). The ASD FieldSpec 3 spectrometer possessed a full-range detection capacity (350–2500 nm with the following spectral resolution: 3 nm @ 700 nm, 8.5 nm @ 1400 nm and 6.5 nm @ 2100 nm) and provided uniform visible/NIR/SWIR data collection over the entire solar spectrum, the data were automatically resampled for 1-nm spacing. From 10 a.m. to 2 p.m. (UTC/GMT +08:00, local solar noon: about 12:06), using a 40 cm ×

(Spectrum Technologies, Aurora, USA) was used to measure the SM of each sampling position. TDR can provide superior accuracy with minimal calibration requirements (Jones et al., 2002; Spectrum Technologies, 2017). Electronics in the TDR 300 generate and sense the return of a high energy signal that travels down and back, through the soil, along the waveguide composed of the two rods, obtaining a  $\pm 3.0\%$  volumetric water content (VWC) in microseconds. Field SM measured by TDR 300 is an average over the length of the waveguide. In this study, TDR was calibrated using following steps (Spectrum Technologies, 2017). Firstly, remove the rods from the TDR probe block, the meter should read  $1920 \pm 30$  in Period mode; then, TDR was calibrated by measuring the air and distilled water in Calibration mode with 7.6-cm rods; finally, remeasure the air and distilled water in Standard VWC mode with 7.6-cm rods, the meter should read VWC = 0% in air, and 75–80% in distilled water. After sensor calibration, five measurements were collected at the center and at several other

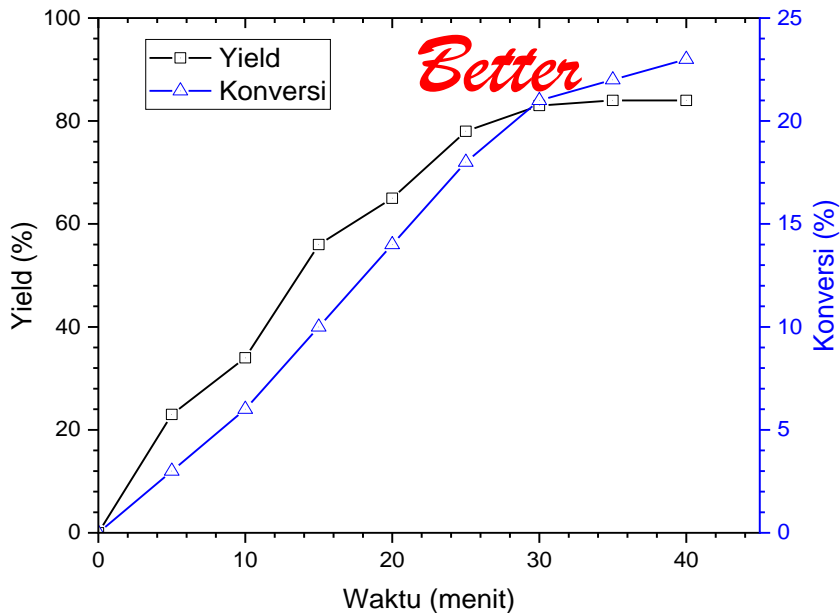
**Table 1**  
SM (%) and RRC (%) measurement statistics for the field Experiment 1.

Type	Zone	Size (m)	Number of samples	Min	Max	Mean	Standard deviation	Coefficient of variation
SM	SKZ-1	470 × 300	16	20.1	50.4	35.8	8.5	23.7%
	SKZ-2	300 × 300	16	19.4	50.9	36.7	8.7	23.7%
	WBD-1	500 × 500	16	16.4	26.6	23.3	2.8	12.0%
	WBD-2	250 × 250	16	6.2	25.0	14.0	4.9	35.0%
RRC	SKZ-1	470 × 300	16	16.0	72.8	42.1	17.0	40.4%
	SKZ-2	300 × 300	16	16.5	96.1	42.1	23.7	56.3%
	WBD-3	500 × 500	16	30.1	65.0	50.6	9.5	18.8%
	WBD-4	250 × 250	16	14.6	53.4	32.2	12.4	38.5%

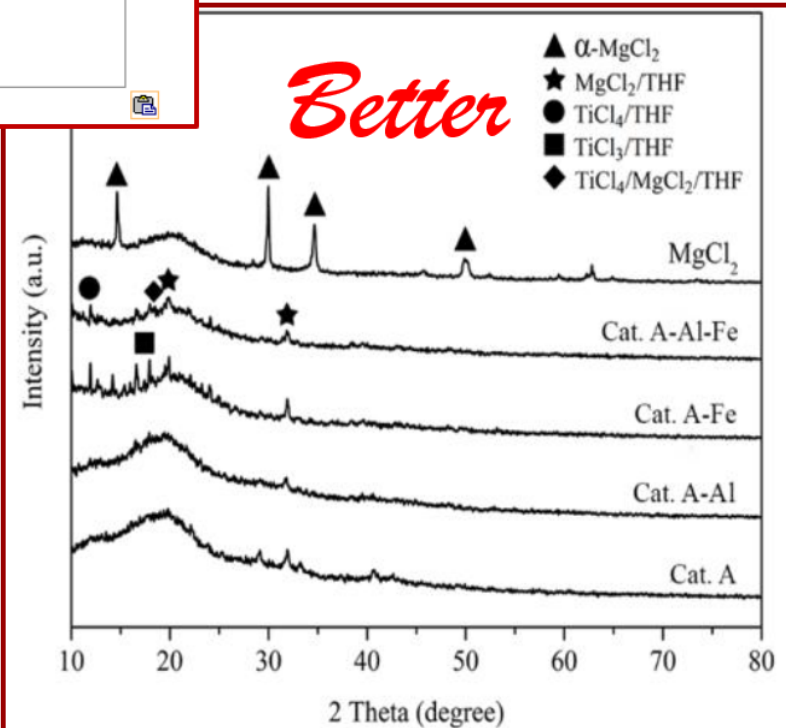
# Contoh Cara Penyajian Gambar



*Poor*



*Better*



## 8. PENYUNTINGAN DAN MANAJEMEN JURNAL: Manajemen Jurnal Ilmiah

6	Manajemen Jurnal Ilmiah	a.	Menggunakan manajemen penyuntingan secara daring penuh	3
		b.	Menggunakan manajemen penyuntingan secara kombinasi antara daring dan surat elektronik	2
		c.	Menggunakan manajemen penyuntingan melalui surat elektronik saja	1

- **Jurnal seharusnya sudah mengaplikasikan *online submit, online review, dan online editorial work*.**
- Jurnal masih diperbolehkan kombinasi antara online penuh dan email namun nilainya berbeda.
- **Ciri-ciri bagi jurnal yang sudah mengaplikasikan manajemen online penuh** adalah masalah urutan tanggalnya yang berturutan antara *submitted, review, accepted, dan published*.
- Jika terpaksa jurnal masih menggunakan email, maka sebaiknya dokumen2 review dan lain-lain diunggah ke sistem website oleh administrator jurnal.

# 27-28. PENAMPILAN: Ukuran Bidang Tulisan dan Tata Letak

1	Ukuran Bidang Tulisan	a.	Konsisten berukuran A4 (210 x 297 mm)	1
		b.	Konsisten berukuran lainnya	0,5
		c.	Tidak konsisten	0
2	Tata Letak	a.	Konsisten antar artikel dan antar terbitan	1
		b.	Kurang konsisten	0,5
		c.	Tidak konsisten	0

- Ukuran bidang tulisan PDF seharusnya **berukuran A4** (menurut standar UNESCO).
- Konsistensi **Tata Letak (gambar, tabel, judul sirahan, nomor halaman, dan lain-lain)** di tiap artikel dan tiap terbitan harus terjaga dengan baik
- **Gambar atau Tabel tidak harus diletakkan di sela-sela teks paragraf**, lebih baik diletakkan konsisten di bagian bawah halaman artikel sedangkan teks di bagian atas.
- Gambar atau Tabel diletakkan di halaman artikel di mana pertama kali dirujuk di dalam teksnya atau di halaman berikutnya.

## 29. PENAMPILAN: Tipografi dan Resolusi Dokumen

3	Tipografi	a.	Konsisten antar artikel dan antar terbitan	1
		b.	Kurang konsisten	0,5
		c.	Tidak konsisten	0
4	Resolusi Dokumen	a.	Konsisten dan berkualitas resolusi tinggi	2
		b.	Konsisten dan berkualitas resolusi rendah	1
		c.	Tidak konsisten	0,5

- Jurnal harus menjaga agar di tiap artikelnnya tidak mengandung kata-kata yang salah ketik (*typo-error*) atau penulisan kata-kata yang berimpitan antar kata atau kesalahan-kesalahan tipografi lainnya.
- Jurnal harus menjamin bahwa dokumen PDF artikel mempunyai resolusi yang baik dan jelas tulisannya.
- Jurnal harus menghindari adanya gambar-gambar yang tidak jelas penampilannya (mungkin karena hasil dari scan gambar versi cetak).



## 31. PENAMPILAN: Jumlah Halaman Per Volume

5	Jumlah Halaman per Volume	a.	$\geq 500$ halaman	2
		b.	201-499 halaman	1
		c.	100-200 halaman	0,5
		d.	$<100$ halaman	0

- **Jumlah halaman dalam setiap volume paling sedikit berjumlah 100 (seratus) halaman (*bukan persyaratan akreditasi*).**
- Satu volume tidak harus diselesaikan dalam 1 (satu) tahun kalender, namun lazimnya satu volume selesai dalam setahun.
- Jumlah halaman per artikel tidak diatur, tetapi yang paling penting adalah kecukupan dan kedalaman isi artikel.
- **Jurnal sebaiknya menjaga konsistensi jumlah artikel per terbitnya, bukan jumlah halamannya.**
- Jumlah artikel sebaiknya konsisten tetap tiap terbitan, atau bisa diterima pada batas toleransi tertentu (kurang dari 10 %), kecuali memang ada kebijakan/policy menaikkan jumlah oplah atau jumlah artikel per terbitnya mulai volume tertentu.

## 32. PENAMPILAN: Desain Tampilan Laman

6	Desain Tampilan Laman ( <i>Website</i> ) dan Desain Sampul	a.	Berciri khas dan informatif	1
		b.	Tidak berciri khas	0

- **Desain tampilan website** suatu jurnal sebaiknya menarik dan menunjukkan ciri khasnya jurnal tersebut.
- Kelengkapan website jurnal juga harus diperhatikan, sesuai dengan Standar **Best Practice COPE** (URL: <https://publicationethics.org/resources/guidelines-new/principles-transparency-and-best-practice-scholarly-publishing> ).
- **Website jurnal sebaiknya tidak *bilingual*** (kelaziman jurnal ilmiah), harus konsisten jika website mau menggunakan bahasa Inggris, maka berbahasa Inggris semua (**walaupun masih ada fulltext PDF artikel dalam bahasa Indonesia**).
- **Kecuali khusus untuk abstrak boleh bilingual (Indonesian dan/atau English)**. Abstrak dalam bahasa Inggris bersifat wajib.

## 33. KEBERKALAAN: Jadwal Penerbitan

No	Sub-unsur	Indikator	Nilai
1	Jadwal Penerbitan	a. >80% terbitan sesuai dengan periode yang ditentukan	2
		b. 40-80 % terbitan sesuai dengan periode yang ditentukan	1
		c. <40% terbitan sesuai dengan periode yang ditentukan	0

- Jurnal yang mengajukan akreditasi **harus menunjukkan keteraturan terbit** (terbit sesuai jadwal waktu dan frekuensi yang telah ditetapkan) paling tidak dua tahun terakhir.
- **Nomor terbitan yang sudah lengkap dan siap terbit diperbolehkan terbit lebih awal** dengan tujuan klaim hak kepemilikan kekayaan intelektual penulis segera dan artikel-artikelnya segera terdiseminasi dan mendapatkan rujukan.
- Adanya terbitan **“Article in Press”** (yang berisi artikel-artikel yang sudah dinyatakan diterima (accepted) dan siap terbit, tetapi masih tanpa nomor halaman dan tanpa volume nomor terbitan), dapat sebagai pertanda kecukupan ketersediaan naskah (keberkalaan).

## 34. KEBERKALAAN: Penomoran Penerbitan dan Penomoran Halaman

2	Penomoran Penerbitan	a.	Baku dan bersistem	2
		b.	Tidak baku tetapi bersistem	1
		c.	Tidak bersistem dan tidak baku	0
3	Penomoran Halaman	a.	Berurut dalam satu volume	1
		b.	Tiap nomor dimulai dengan halaman baru	0

- Penomoran Volume dan Nomor harus berurutan dan menggunakan angka Arabic (1, 2, 3, ...), bukan angka Romawi.
- **Setiap ganti Volume baru, maka harus dimulai dari Nomor Terbitan satu (1) dan nomor halaman satu (1).** Setiap Volume boleh terbit lebih dari satu tahun.
- **Terbitan yang masih dalam satu Volume (lanjutan pada volume sama), maka nomor halaman berlanjut.**
- Jurnal ilmiah dapat menggunakan format nomor identitas artikel sebagai pengganti nomor halaman.

## 36. KEBERKALAAN: Indeks Tiap Volume

4	Indeks Tiap Volume	a.	Berindeks subjek dan berindeks pengarang yang terinci dan mesin pencari berfungsi dengan baik	1
		b.	Berindeks subjek saja atau berindeks pengarang saja dan mesin pencari kurang berfungsi dengan baik	0,5
		c.	Tidak berindeks atau mesin pencari tidak berfungsi	0

- Untuk e-journal yang menggunakan aplikasi *Open Journal System* (OJS), sudah pasti terdapat fasilitas “Pencarian” atau “Search” menggunakan kata kunci metadata tertentu.
- **Penilaian indeks ini dilakukan dengan pengecekan berfungsi tidaknya mesin pencari aplikasi jurnal tersebut.**
- Jurnal harus memastikan fasilitas Search tersebut berfungsi dengan baik. Jika fasilitas pencarian tersebut tidak berfungsi, maka dianggap tidak ada indeks.
- Oleh karena itu, jurnal sudah tidak perlu lagi membuat Halaman Indeks Subjek maupun Halaman Indeks Pengarang.

## 37. PENYEBARLUASAN: Jumlah Kunjungan Unik ke Laman

1	Jumlah Kunjungan Unik ke Laman	a.	>50 kunjungan unik ke laman rerata per hari untuk jurnal yang terbit	4
		b.	10-50 kunjungan unik ke laman rerata per hari untuk jurnal yang terbit	2
		c.	<10 kunjungan unik ke laman rerata per hari untuk jurnal yang terbit	1

- Jumlah kunjungan yang digunakan untuk penilaian adalah **“Kunjungan Unik Rerata per hari (*average Daily Unique Visits*)”** (bukan jumlah kunjungan total per hari), pada **kurun waktu tertentu (dua tahun terakhir)**.
- **Jurnal tidak boleh melakukan upaya “*cheat*” yang tidak alami terkait jumlah kunjungan unik** pelanggan ini. Jika ada indikasi jurnal melakukan hal ini, maka jurnal diberikan pengurangan nilai ini pada nilai terendah.
- Beberapa contoh tool pihak ketiga yang menyediakan fitur ini adalah: statcounter, histats, dll.

## 38. PENYEBARLUASAN: Pencantuman di Pengindeks Internasional

2	Pencantuman di Pengindeks Internasional	a.	Tercantum di lembaga pengindeks internasional bereputasi	5
		b.	Tercantum dalam lembaga pengindeks internasional kategori sedang	3
		c.	Tercantum dalam lembaga pengindeks internasional kategori rendah	1

- **Jurnal harus benar-benar terindeks (metadata-nya) di pengindeks yang dituliskan atau dicantumkan.**
- Pengindeks Internasional Bereputasi: *Scopus, Compendex, Clarivate Analytics-WoS (SCIE dan SSCI, bukan ESCI), PubMed,* dan lain-lain yang setara dan disepakati.
- Pengindeks Intl. Kategori Sedang: DOAJ, ERIC, Copernicus, ProQuest, EBSCO, Clarivate-ESCI, CABI, Google Scholar “Metrics” (bukan Google Scholar biasa), Dimensions-Digital Science; ASEAN Citation Index, dan lain-lain yang setara dan disepakati.
- Pengindeks Intl. Kategori Rendah: Google Scholar, ResearchGate, ROAD, dan lain-lain yang setara.



## 39. PENYEBARLUASAN: Alamat/Identitas Unik Artikel

3	Alamat/Identitas Unik Artikel	a.	Memiliki DOI tiap artikel	2
		b.	Memiliki alamat laman yang permanen tiap artikel	1
		c.	Tidak memiliki DOI ataupun alamat laman permanen	0

- Jurnal harus sudah memiliki DOI (CrossRef) yang valid untuk mengarsipkan metadata-metadata artikel dan memiliki kode unik DOI di tiap artikelnnya.
- DOI di tiap artikel harus dijamin berfungsi dengan baik.
- DOI merupakan persyaratan tambahan pendaftaran akreditasi jurnal

TERIMA KASIH  
SELAMAT BERKARYA  
*Any Questions ?*

- <https://training.bcrec.web.id>
- [bcrec@live.undip.ac.id](mailto:bcrec@live.undip.ac.id)
- HP: 081316426342