



Ngopi 4.0

Publikasi ilmiah pada jurnal internasional

Anung Riapanitra

Sendai, 2019/10/26

Materi



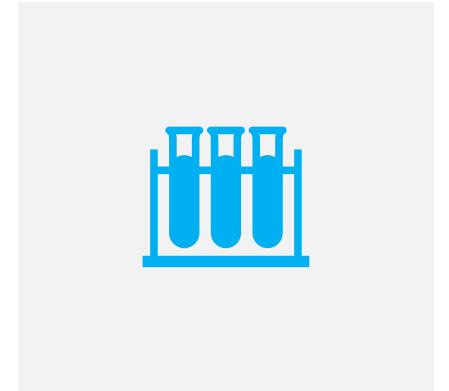
Proses publikasi pada jurnal internasional

Tahapan-tahapan dalam publikasi jurnal ilmiah internasional, memilih jurnal internasional yang sesuai dengan manuskrip yang kita susun.



Bibliometrik Lembaga pengindeks

Scopus vs Web of science, H-index jurnal, kuartil Q1-Q4, impact factor, google scholar.



Topik riset

S3, S2, Unsoed



'publish or perish` ?

Mengapa perlu menulis publikasi artikel ilmiah internasional?



Syarat kelulusan

S2 di Indonesia:
minimal prosiding seminar internasional terindeks scopus/web of science

S3: publikasi jurnal internasional



Sebagai bahan pertimbangan penyedia dana dan panel riset

Seleksi proposal hibah penelitian

Seleksi posisi dosen, beasiswa studi lanjut, postdoctoral fellow dll.

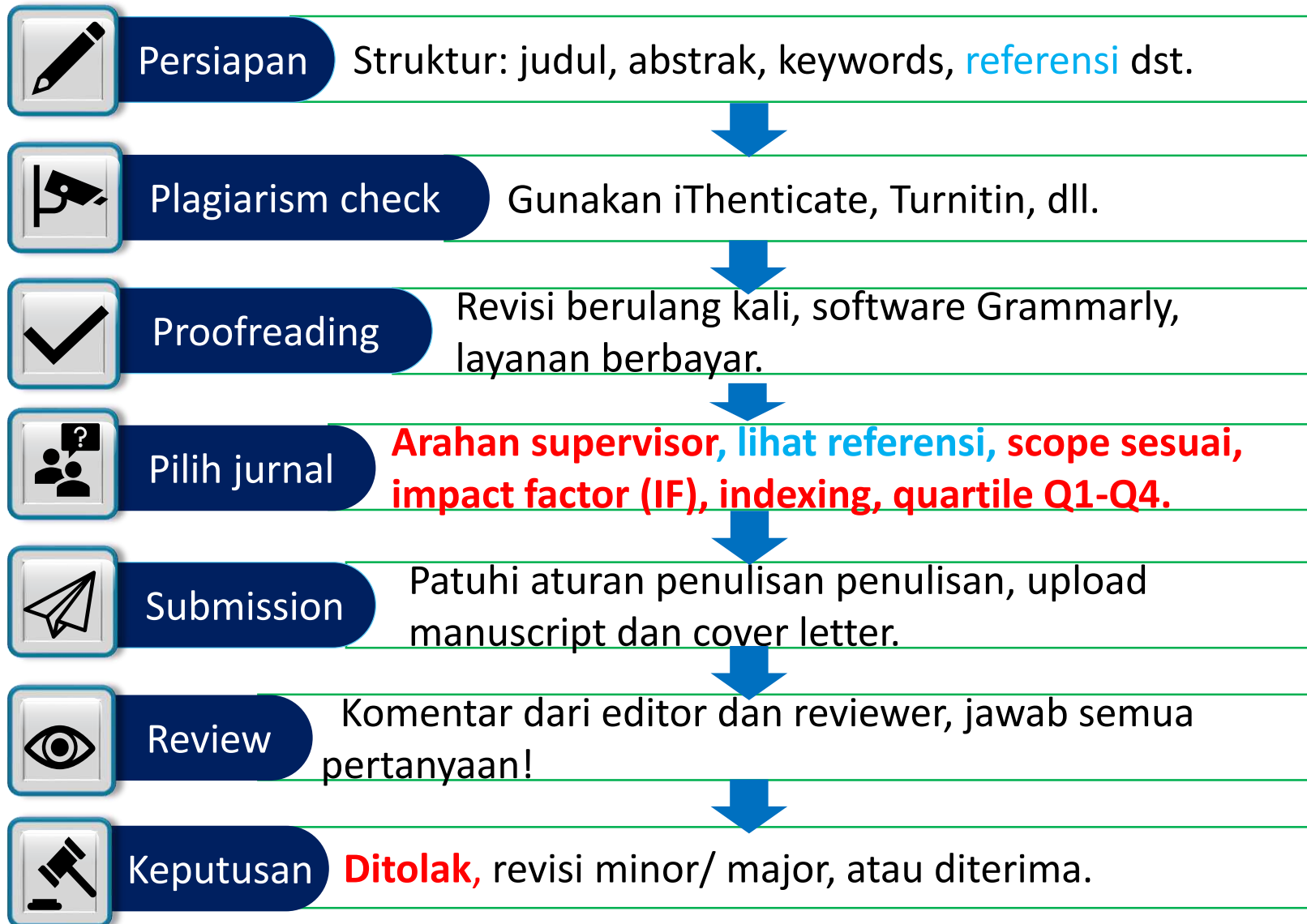


Penentu ranking universitas

Jumlah publikasi dan sitasi berperan penting

Yang lebih utama mungkin adalah kualitas riset, inovasi, tapi kadang butuh waktu lama.

Diagram alir proses publikasi jurnal internasional



Jika ditolak/ rejected:

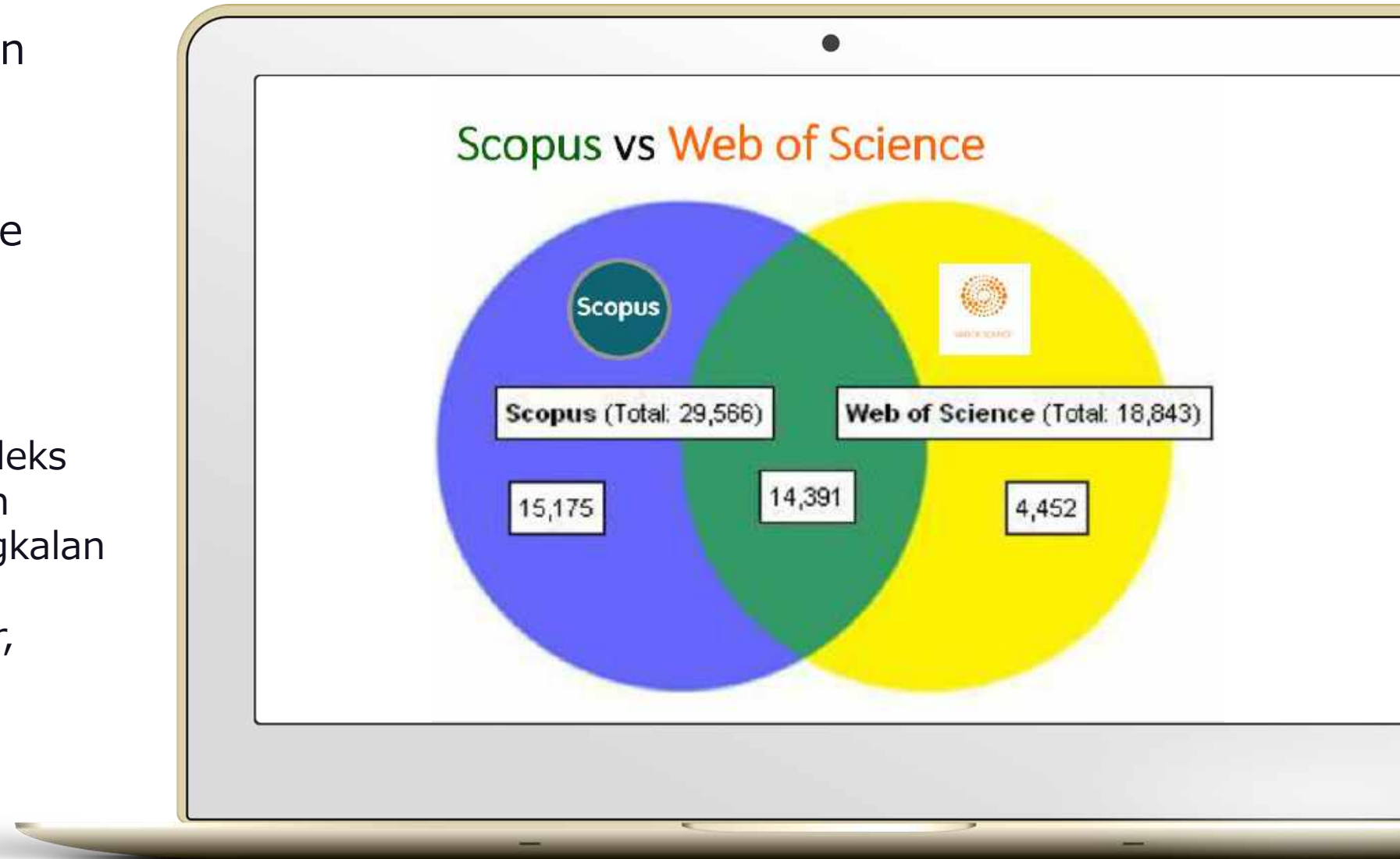
- Jangan putus asa,
- Gunakan komentar reviewer untuk memperbaiki manuskrip.
- submit ulang atau pilih jurnal yang lebih tinggi atau setara kualitasnya.
- Jika berkali ditolak pertimbangkan pilih jurnal lain yang lebih rendah kualitasnya.

Memilih jurnal bereputasi tinggi:

Terindeks dalam pangkalan data yang terbesar dan terpercaya.

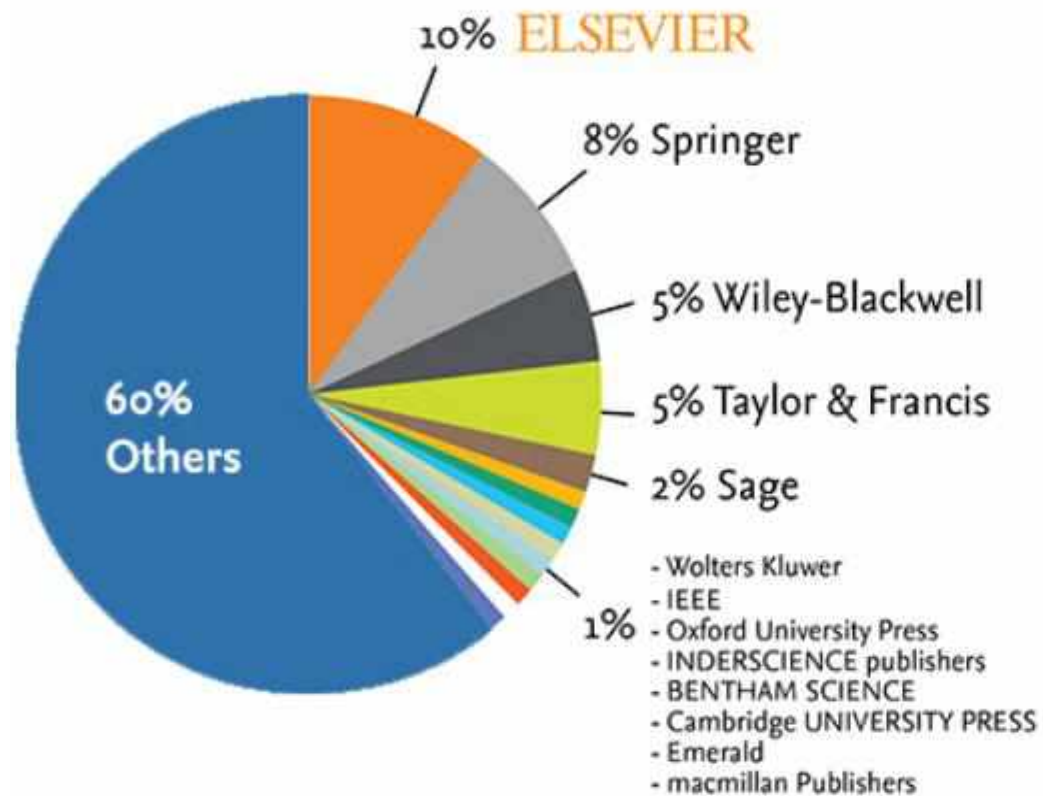
Scopus dan Web of science

- Contoh pangkalan pengindeks lain yang kita kenal namun kurang dalam jumlah pangkalan data, analisis sitasi dan selektifitas: Google scholar, DOAJ, portalaruda.org, Worldcat dll.

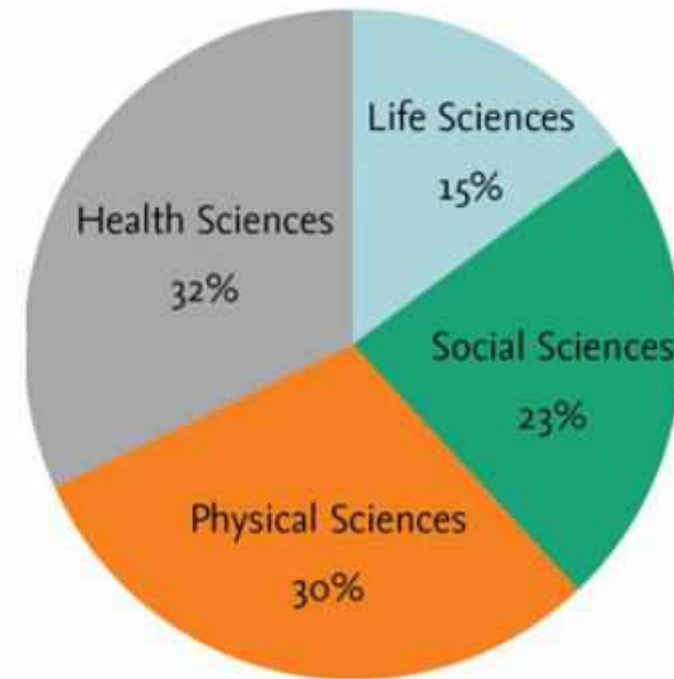


SCOPUS: The largest up-to-date collection of global, unbiased and expertly sourced research

Publishers indexed in Scopus



Subject coverage in Scopus



Bibliometrik dalam jurnal internasional

I Journal based metrics

Quartile, impact factors

II. People and article-based metrics

Jumlah sitasi, H-index, i-index

III. Profiling identity

Google scholar citations, ORCID, scopus author preview, Sinta ristek dikti

SCOPUS : SCImago Journal & Country Rank

- The **SCImago Journal & Country Rank** adalah portal yang mencakup jurnal dan indikator ilmiah negara yang **dikembangkan dari informasi yang terkandung dalam database Scopus®**. Indikator ini dapat digunakan untuk menilai dan menganalisis domain ilmiah.
- Scimago Journal Rank atau SJR dapat dicari dengan alamat <http://scimagojr.com/journalrank.php>. Berisi diantaranya Journal Rankings, Subject Area, Subject Category, Region/Country, Year
- Scopus dalam menilai jurnal membuat klusterisasi kualitas jurnal dengan istilah Quartile, dengan 4 Quartile, yaitu Q1, Q2, Q3 dan Q4. Dimana Q1 adalah kluster paling tinggi atau paling utama dari sisi kualitas jurnal diikuti Q2, Q3 dan Q4 dibawahnya.
- Q1: 25% teratas dari distribusi ranking SJR
- Q2: antara top 50% dan top 25% dari distribusi SJR
- Q3: top 75% ke top 50% dari distribusi SJR
- Q4: bagian paling bawah 25% dari distribusi SJR
- Catatan: yang disebutkan di Scimago adalah Q1 terbaik. Suatu jurnal bisa saja ada di posisi Q1 di suatu subject area tapi berada di posisi Q2 pada subject area yang lain.

SCOPUS : scimagojr.com/journalrank.php

The screenshot shows the Scimago Journal & Country Rank interface. The search criteria are set to 'Chemical Engineering' > 'Filtration and Separation' > 'All regions / countries' > 'Journals' for the year '2018'. The table below lists the top 6 journals based on their SJR scores.

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2018)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2018)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2018)	Country
1. Journal of Membrane Science	journal	2.119 Q1	214	922	2412	45318	17323	2391	7.21	49.15	
2. Separation and Purification Technology	journal	1.158 Q1	144	743	1899	33386	9539	1807	5.33	44.93	
3. Separation and Purification Reviews	journal	0.964 Q1	42	16	49	2362	261	48	4.94	147.63	
4. Journal of Separation Science	journal	0.718 Q2	89	468	1617	17761	3808	1593	2.53	37.95	
5. Membranes	journal	0.615 Q2	27	133	178	7296	580	175	3.18	54.86	
6. Journal of Water Reuse and Desalination	journal	0.414 Q2	10	38	164	1322	207	162	1.43	34.79	

Web of Science Journal Impact Factor (IF)

- IF berasal dari Web of Science (WoS) milik Clarivate Analytics, dengan istilah Journal Citation Report (JCR). Diukur per tahun
- Kemudian diadopsi dengan nama Scimago Journal and Country Rank (SJR) oleh Scopus. Diukur per 3 tahun
- *Impact Factor* jurnal merupakan ukuran seberapa sering rata-rata artikel pada sebuah jurnal telah disitasi pada tahun tertentu. *Impact Factor* dihitung dengan membagi jumlah sitasi dengan total jumlah seluruh artikel yang diterbitkan jurnal tersebut dalam tahun tertentu.
- Misalnya :
- Sitasi terhadap artikel yang dipublikasi pada suatu jurnal pada 2018 = 457
- Jumlah artikel yang dipublikasi pada 2018 = 187
- Perhitungan: $\text{Impact Factor} = 457/187 = 2.444$

Mencari IF jurnal di web of science

Web of Science Clarivate Analytics

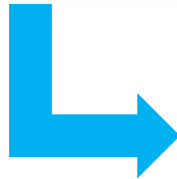
Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Select a database: Web of Science Core Collection Try our new Author Search™

Basic Search Author Search™ Cited Reference Search Advanced Search

journal of the american dental association Publication Name Search Search tips

Select from index + Add row Reset



Results: 18,784
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: PUBLICATION NAME: (journal of the american dental association) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (1)
- Open Access (224)

Refine

Publication Years

- 2019 (289)
- 2018 (315)
- 2017 (247)
- 2016 (225)
- 2015 (260)

more options / values...

Clarivate Analytics

Tools ▾ Searches and alerts ▾ Search History Marked List

Sort by: Date | Times Cited | Usage Count | Relevance | More ▾

1 of 1,879

Select Page Export... Add to Marked List

1. **Impact on oral health and the environment must be supported by science**
By: Araujo, Marcelo W. B.; Lipman, Ruth D.; Platt, Jeffrey A.
JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION Volume: 150 Issue: 10 Pages: 813-815 Published: 2018

2. **Impact Factor**
2.572 **2.493**
2018 5 year

JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	19 of 91	Q1

3. Data from the 2018 edition of Journal Citation Reports

Publisher
AMER DENTAL ASSOC, 211 E CHICAGO AVE, CHICAGO, IL 60611 USA
ISSN: 0002-8177
eISSN: 1943-4723

4. Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Analyze Results
Citation Report feature not available. [?]

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾


Close Window

Metrik berdasar artikel: H-index dan I index

- **Hirsch Index (H-Index)** merupakan salah satu standar untuk mengukur kinerja penelitian seseorang (Hirsch, 2005).
- H-Index adalah jumlah karya ilmiah yang dihasilkan dan jumlah kutipan (sitasi) yang diterima dari publikasi lain. Dapat dilihat di profil author pada Scopus atau Google Scholar
- contoh, seorang akademisi memiliki 5 paper/makalah yang disitasi masing-masing sebanyak 20, 5, 3, 2, 1 dan 0 paper yang belum memiliki sitasi maka H-Index orang tersebut adalah 3.
- Cara menghitung h-index :
- · h-index 1 = ada 1 paper yang disitasi minimal satu kali
- · h-index 2 = ada 2 paper yang disitasi minimal dua kali, dan seterusnya
- **I-Indeks**: I-indeks adalah indeks yang menunjukkan berapa banyak jumlah publikasi akademik/ilmiah dari artikel lain yang dikutip oleh penulis dalam jurnal tersebut.
- Contohnya: i10-indeks 2 artinya terdapat 2 artikel yang dikutip oleh minimalnya 10 artikel lain.

H-index dan i10 index pada profil Google Scholar

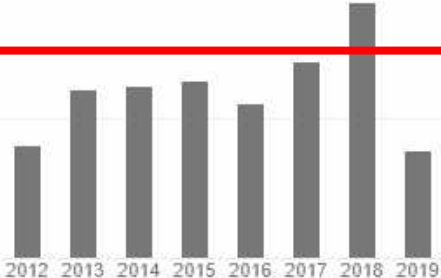
Google Scholar

 Bambang Brodjonegoro
Universitas Indonesia
Verified email at staff.ui.ac.id

[FOLLOW](#)

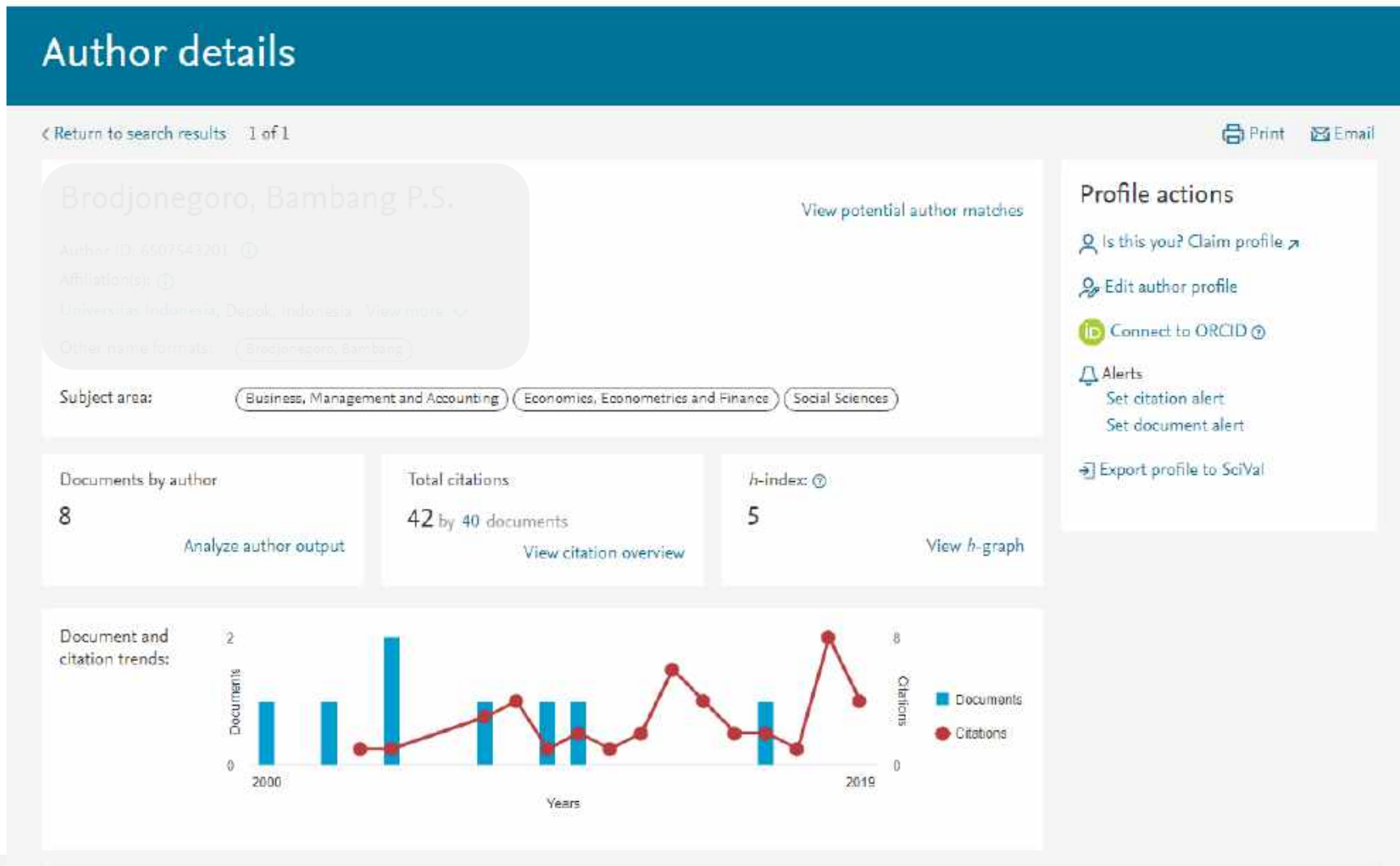
Cited by		VIEW ALL
	All	Since 2014
Citations	523	230
h-index	11	9
i10-index	13	9

60



TITLE	CITED BY	YEAR
An analysis of Indonesia's transfer system: recent performance and future prospects B Brodjonegoro, J Martinez-Vazquez Reforming Intergovernmental Fiscal Relations and the Rebuilding of Indonesia ...	93	2005
Regional autonomy and fiscal decentralization in democratic Indonesia B Brodjonegoro, S Asanuma Hitotsubashi Journal of Economics, 111-122	61	2000
Three years of fiscal decentralization in Indonesia: Its impact on regional economic development and fiscal sustainability B Brodjonegoro International Symposium on Fiscal Decentralization in Asia Revisited ...	39	2004

Profil pada Scopus author preview



H-index index pada Scopus author preview



Mencari jurnal yang cocok dengan manuskrip yang disusun:

Ada beberapa website yang bisa membantu :

- http://www.edanzediting.com/journal_selector
- <http://www.biosemantics.org/jane/>
- <http://journalfinder.elsevier.com/>
- Duquesne University Gumberg Library → <http://guides.library.duq.edu/c.php?g=232781&p=1545739>
- University of San Francisco Library → http://www.usfca.edu/Library/research/Journal_Finder/
- EBSCO → <http://atoz.ebsco.com/Search/1507>
- Springer → <http://www.springer.com/gp/authors-editors/journal-author/journal-author-helpdesk/preparation/1276>

Mencari jurnal yang cocok dengan manuskrip yang disusun

contoh → <http://journalfinder.elsevier.com/>

ELSEVIER

Send us feedback

Find the perfect journal for your article

Elsevier® Journal Finder helps you find journals that could be best suited for publishing your scientific article.

Powered by the [Elsevier Fingerprint Engine™](#), Elsevier Journal Finder uses smart search technology and field-of-research specific vocabularies to match your article to Elsevier journals.

Simply insert your title and abstract and select the appropriate field-of-research for the best results.

Paper title

Paper abstract

Fields of research
Optional: refine your search by selecting up to three research fields

<input type="checkbox"/> Agriculture ↗	<input type="checkbox"/> Economics ↗	<input type="checkbox"/> Materials Science and Engineering ↗
<input type="checkbox"/> GeoSciences ↗	<input type="checkbox"/> Humanities and Arts ↗	<input type="checkbox"/> Life and Health Sciences ↗
<input type="checkbox"/> Mathematics ↗	<input type="checkbox"/> Physics ↗	<input type="checkbox"/> Social Sciences ↗
<input type="checkbox"/> Chemistry ↗		

Filter

Limit to journals with Open Access options

FIND JOURNAL

List Publishers for International Journal

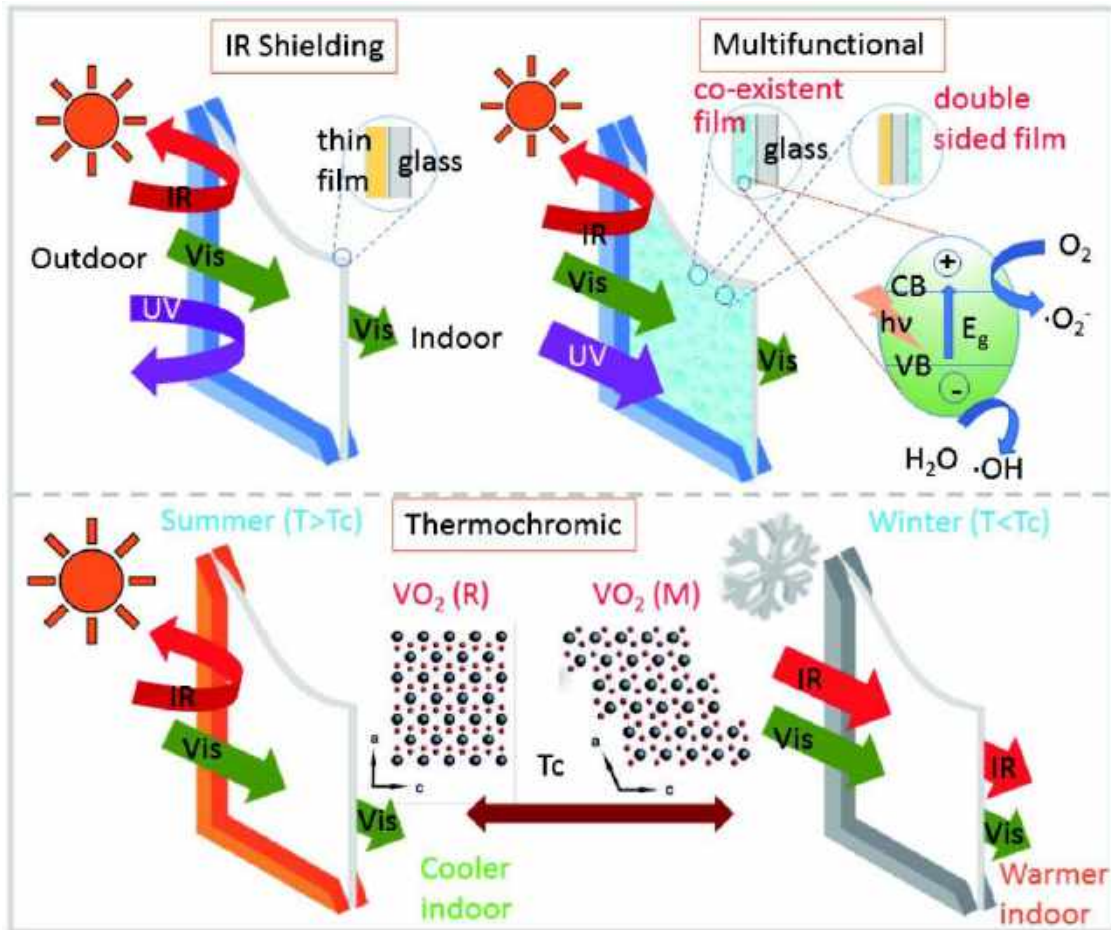


No	Publisher	No Journals
1	Elsevier	2571
2	Springer-Verlag	2209
3	Taylor and Francis	1803
4	John Wiley and Sons	1604
5	Sage Publications	742
6	SciELO	684
7	Walter de Gruyter	683
8	Redalyc	447
9	RMIT Publishing	415
10	Inderscience Publishers	391
11	Hindawi Publishing Corporation	366
12	Project MUSE	361
13	Cambridge University Press	329
14	Oxford University Press (OUP)	310
15	Revues.org	309
16	Emerald	308
17	Wolters Kluwer - Lippincott Williams and Wilkins	287
18	Biomed Central Ltd.	268
19	African Journals Online	230
20	Scientific Research Publishing	214

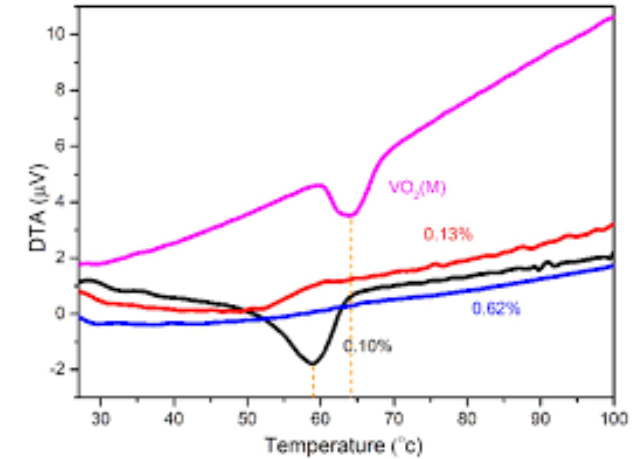
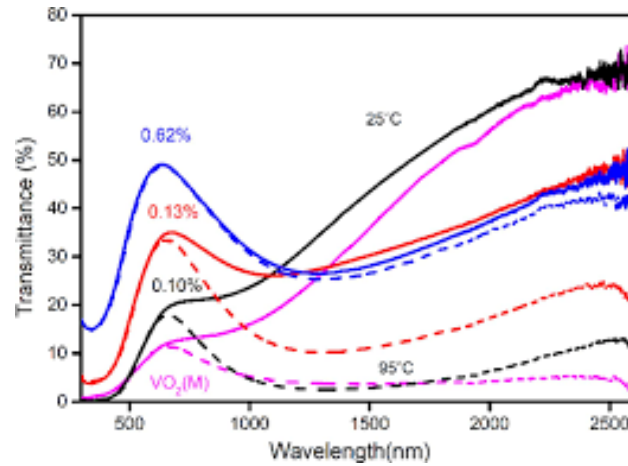
Topik Riset



S3: Hydrothermal synthesis of Anion-doped VO₂ for thermochromic and multifunctional materials



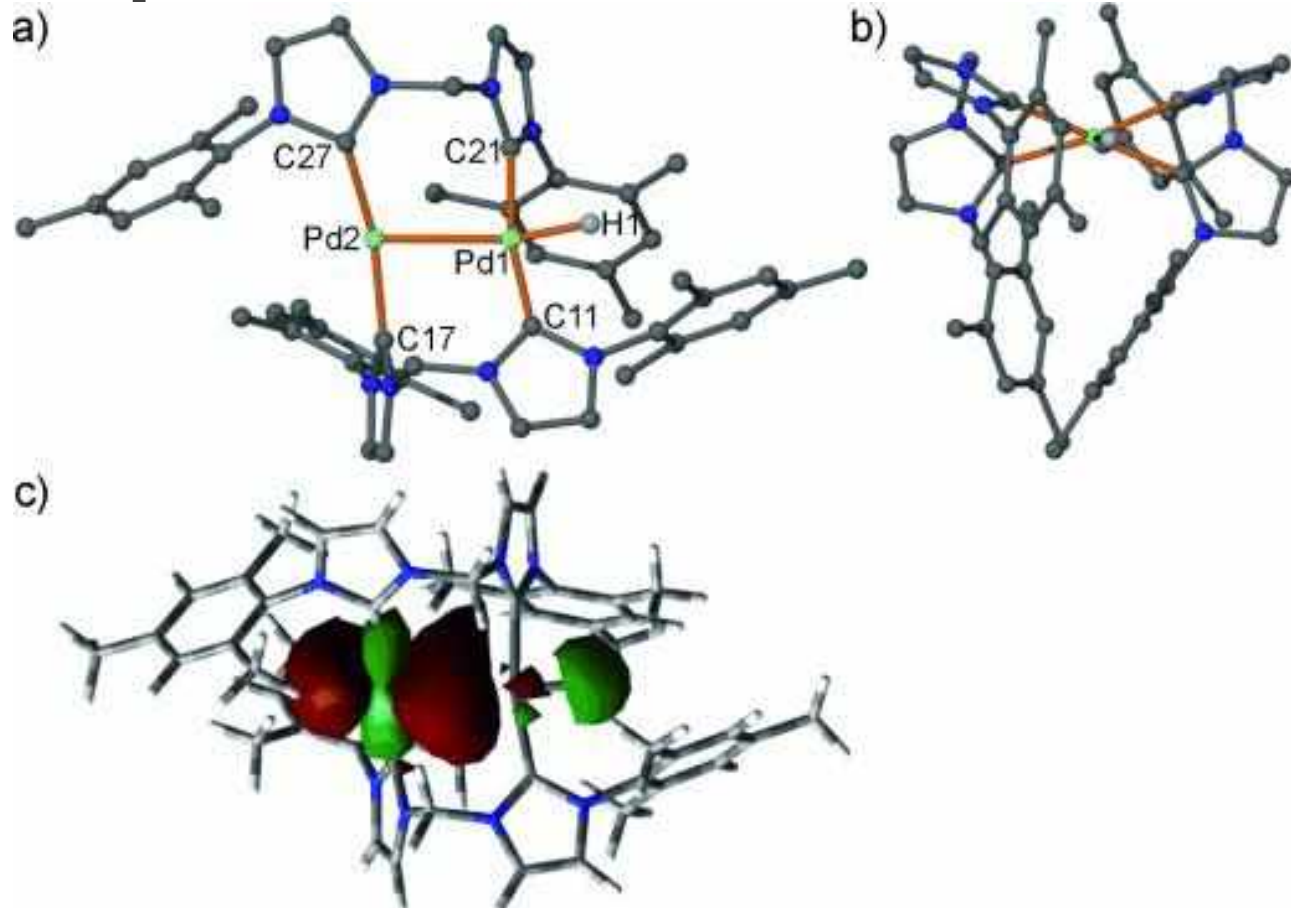
赤外線遮蔽スマートウィンドウ作動モデル
Working models for IR shielding smart windows



1. A. Riapanitra, Y. Asakura, W. Cao, Y. Noda, S. Yin, *Nanotechnology* **2018**, 29, 244005.
2. S. Yin, A. Riapanitra, Y. Asakura, *Funct. Mater. Lett.* **2018**, 11, 1830004.
3. A. Riapanitra, Y. Asakura, S. Yin, *Functi. Mater. Lett.* **2019**, 1951008.
4. A. Riapanitra, Y. Asakura, S. Yin, *Tungsten* **2019**, Accepted.

Berlatih menulis sebagai first author....

S2: Catalytic studies of palladium n-heterocyclic carbene complexes



Substance details

[dipalladium(I)(hydride)(μ -(MesIm) $_2$ CH $_2$) $_2$](1+)

Chemical names: [dipalladium(I)(hydride)(μ -(MesIm) $_2$ CH $_2$) $_2$](1+)
 Molecular formula: C $_50$ H $_57$ N $_8$ Pd $_2$
 Linear formula: [Pd $_2$ H(CH $_2$ (N $_2$ C $_3$ H $_2$ (C $_6$ H $_2$ (CH $_3$) $_3$)) $_2$) $_2$](1+)
 Substance type: Coordination compound
 Molecular weight: 982.896
 CAS registry number(s):
 InChiKey: PXGSGEJAJQBRST-UHFFFAOYSA-N
 Reaxys ID: 20941887

Uji Katalis: Kopolimerisasi CO/etilena

Cat.	Temp. (°C)	Tekanan C $_2$ H $_4$ /CO (bar)	Solvent	vol. (mL)	Waktu (jam)	Yield (g polymer/ g Pd)
4a	50	20/20	CH $_3$ OH	20	24	3.47
4a	50	40/40	CH $_3$ OH	50	24	1.04
4a+ base	50	20/20	CH $_3$ OH	20	24	0

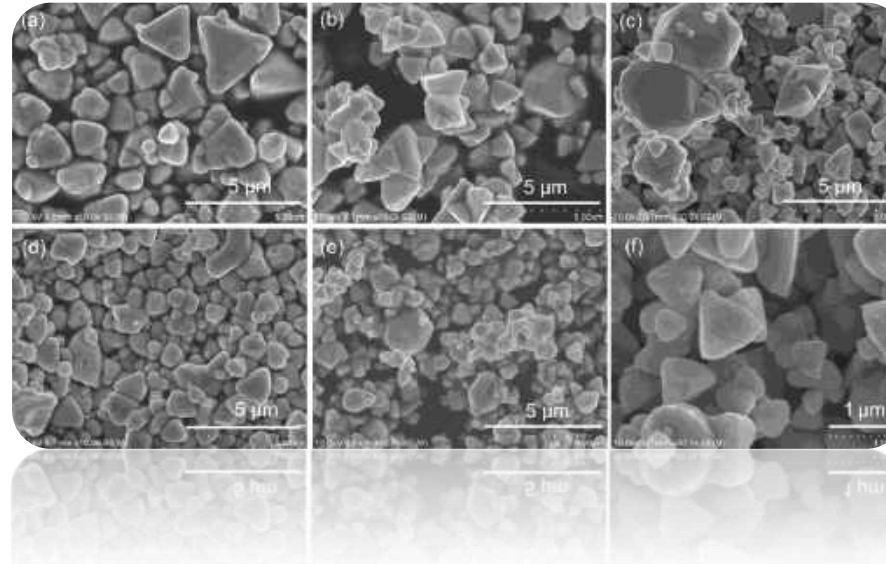
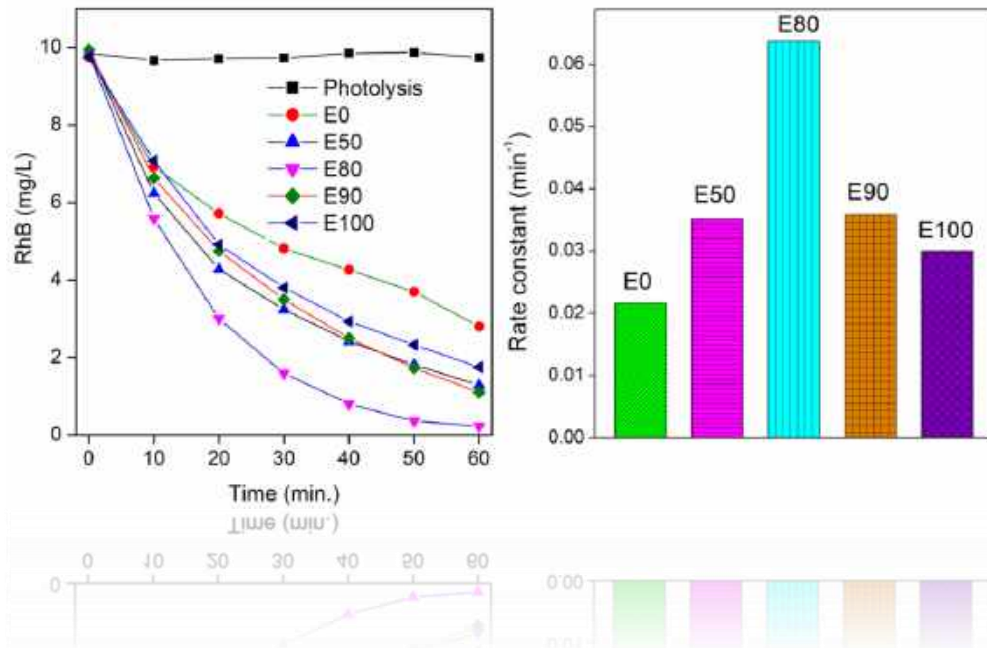
P. D. W. Boyd, A. J. Edwards, M. G. Gardiner, C. C. Ho, M.-H. Lemée-Cailleau, D. S. McGuinness, A. Riapanitra, J. W. Steed, D. N. Stringer, B. F. Yates, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 6315-6318.

IF: 12.3, butuh 2 tahun untuk satu manuskrip...

Lab. Kimia Anorganik Univ Jenderal Soedirman

Modification of silver orthophosphate towards better photocatalytic activity

Menyemangati mahasiswa S1 agar bersemangat publikasi pada jurnal internasional



1. M. Afif, U. Sulaeman, A. Riapanitra, R. Andreas, S. Yin, *Appl. Surf. Sci.* **2019**, 466, 352-357.
2. F. Febiyanto, A. Soleh, M. S. K. Amal, M. Afif, S. Sewiji, A. Riapanitra, U. Sulaeman, *Bull. Chem. React. Engi. & Catal.* **2019**, 14, 42-50.
3. A. Riapanitra, I. Futihah, U. Sulaeman, S. Yin, T. Sato, in *Advanced Materials Research*, Vol. 1112,, **2015**, pp. 158-162.
4. U. Sulaeman, I. R. Nisa, A. Riapanitra, P. Iswanto, S. Yin, T. Sato, in *Advanced Materials Research*, Vol. 896,, **2014**, pp. 141-144.
5. U. Sulaeman, S. Suhendar, H. Diastuti, A. Riapanitra, S. Yin, *Solid State Sciences* **2018**, 86, 1-5.
6. U. Sulaeman, H. Pratiwi, A. Riapanitra, P. Iswanto, S. Yin, T. Sato, in *Advanced Materials Research*, Vol. 911, Trans Tech Publ, **2014**, pp. 92-96.
7. U. Sulaeman, R. D. Permadi, D. R. Ningsih, H. Diastuti, A. Riapanitra, S. Yin, *Mater. Lett.* **2019**, 126848.

Referensi

- <https://slideplayer.com/slide/11901582/>
- <https://docplayer.info/97507638-Publikasi-ilmiah-di-era-digital-dr-ade-gafar-abdullah-m-si.html>
- [https://www.academia.edu/28687699/How to find a suitable journal to publish your work](https://www.academia.edu/28687699/How_to_find_a_suitable_journal_to_publish_your_work)



**Terima
kasih**