

Strategi Jitu Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Tembus Jurnal Nasional dan Internasional

Dr. Sukma Surya Kusumah, M.Si

- ❑ *Peneliti Ahli Utama Bidang Lignoselulosa Biokomposit*
 - ❑ *Pusat Riset Biomasa dan Bioproduk*
 - ❑ *Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan*

sukm002@brin.go.id
HP: 081290009366

Disampaikan pada:

Pelatihan Penulisan Karya Tulis Ilmiah

Universitas Udayana, Bali, 17 Oktober 2024



PROFESIONAL
OPTIMIS
PRODUKTIF

A bit about me

Dr. Sukma Surya Kusumah, M.Si.

Peneliti Ahli Utama -Pusat Riset Biomassa & Bioproduk - BRIN (2008 - sekarang)
Plt. Kepala Pusat Riset Konservasi Tumbuhan dan Kebun Raya(2021 – Maret 2022)

Pendidikan:

S3 Kyoto University, Jepang (2017)

S2, IPB, Indonesia (2009)

S1 Institute Pertanian Bogor, Teknologi Hasil Hutan (2005)



Kepakaran:
Komposit Lignoselulosa dan *Bio-adhesive*

No. HP: 081290009366
E-mail: sukmo02@brin.go.id



Cited by

	All	Since 2019
Citations	747	673
h-index	13	13
i10-index	20	20

Web of Science™

Web of Science Core Collection metrics

9	25
H-Index	Publications
311	230
Sum of Times Cited	Citing Articles



Scopus Preview

[Badan Riset dan Inovasi Nasional](#), Central Jakarta, Indonesia

475

Citations by 336 documents

[Edit profile](#) [More](#)

52

Documents

11

h-index [View h-graph](#)

Paten nasional: 42 paten

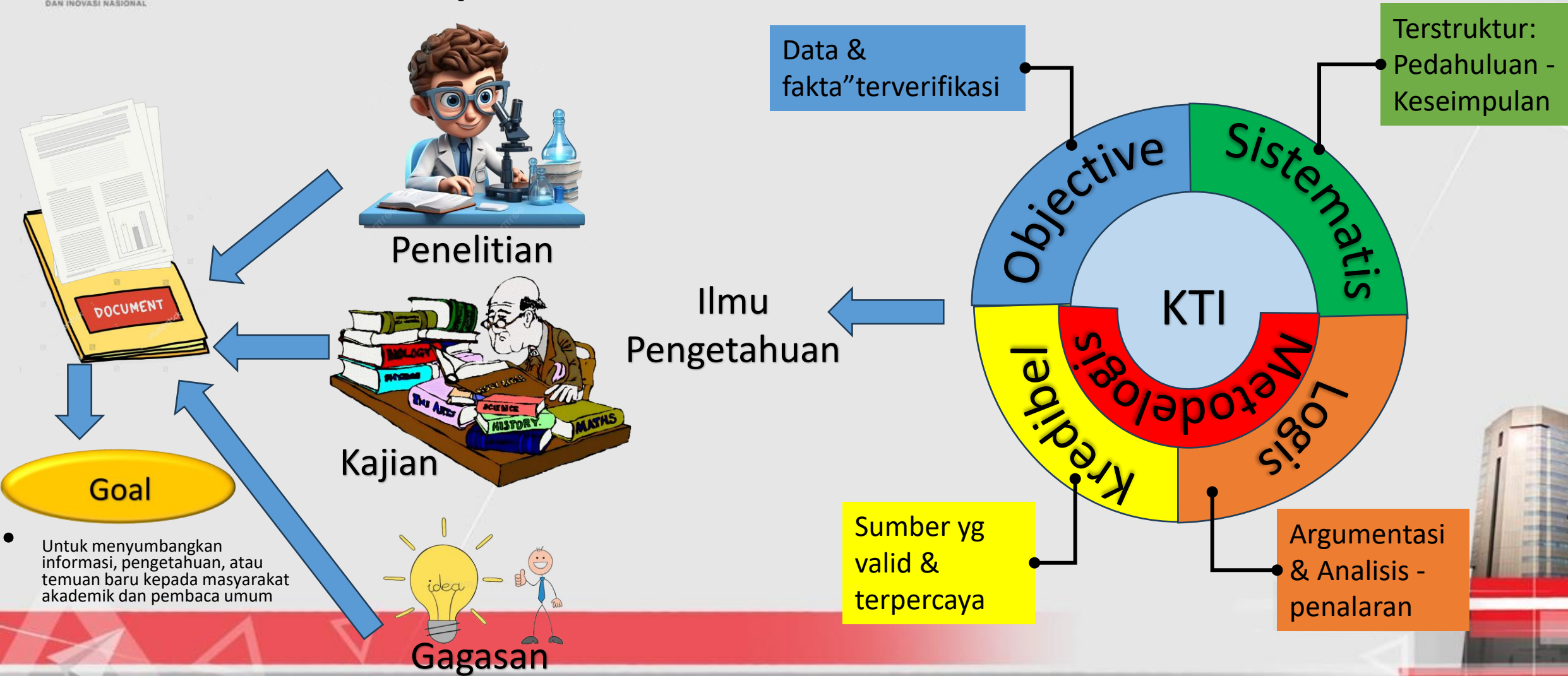
ResearchGate

Research Interest Score ————— 563.4

Citations ————— 637

h-index ————— 12

Karya Tulis Ilmiah?



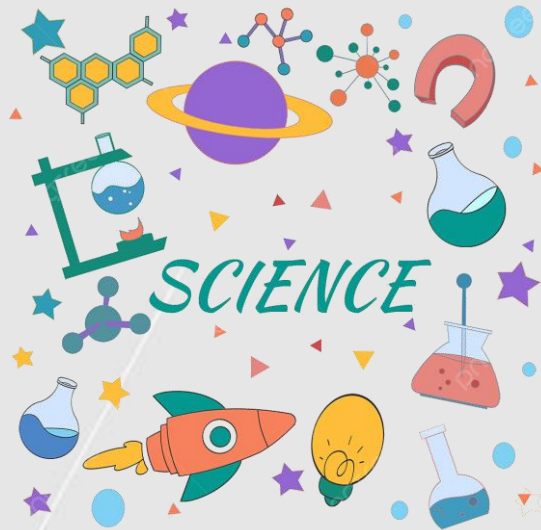


BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Mengapa Publikasi Penting?

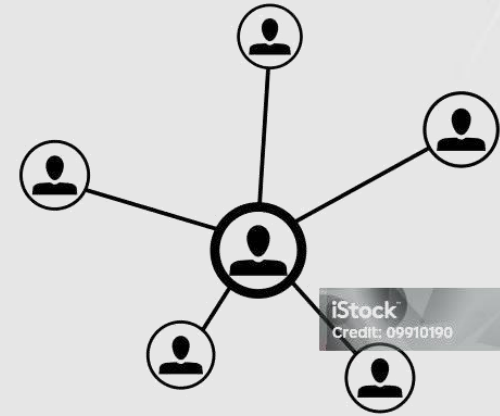


Pengakuan Akademik



Kontribusi pada Ilmu pengetahuan

Membangun jejaring akademik



1021202154

Struktur KTI yang Ideal

Judul: Singkat, padat, mencerminkan isi

Abstrak: Menarik dan ringkas, maksimal 250 kata

Pendahuluan: Jelaskan latar belakang, masalah, dan tujuan penelitian

Metode Penelitian: Jelas dan dapat direplikasi

Hasil dan Pembahasan: Interpretasi data secara mendalam

Kesimpulan: Jawab pertanyaan penelitian dan saran untuk penelitian selanjutnya

Daftar Pustaka: Ikuti gaya sitasi sesuai jurnal

Teknik Penulisan yang Efektif

- **Bahasa yang Jelas dan Padat**
 - Hindari jargon, gunakan bahasa yang mudah dipahami
- **Konsistensi dan Alur Logis**
 - Pastikan setiap bagian mengalir dengan baik
- **Periksa Tata Bahasa dan Ejaan**
 - Gunakan alat bantu seperti Grammarly



QuillBot



grammarly

Etika Publikasi

- **Originalitas dan Anti-Plagiarisme**
- Hindari copy-paste, gunakan alat cek plagiarisme
- **Pengutipan yang Tepat**
- Beri kredit pada penulis lain sesuai aturan sitasi
- **Etika Penulisan**
- Jangan melakukan duplikasi publikasi, fabrikasi data

Plagiarism
Checker 

 QuillBot


turnitin®



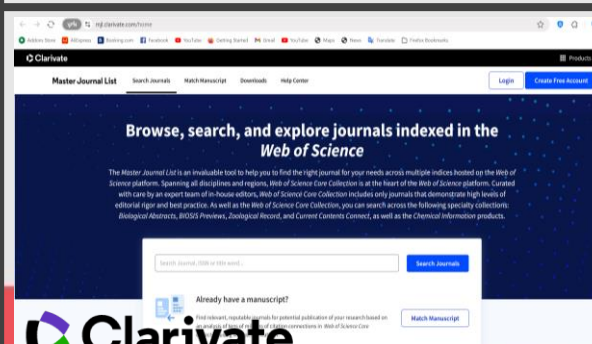
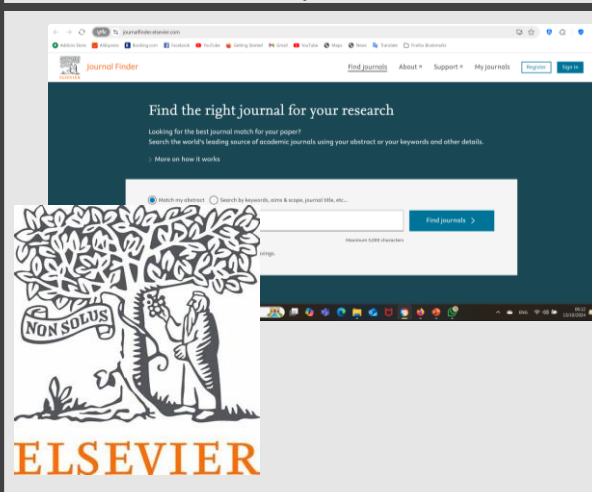
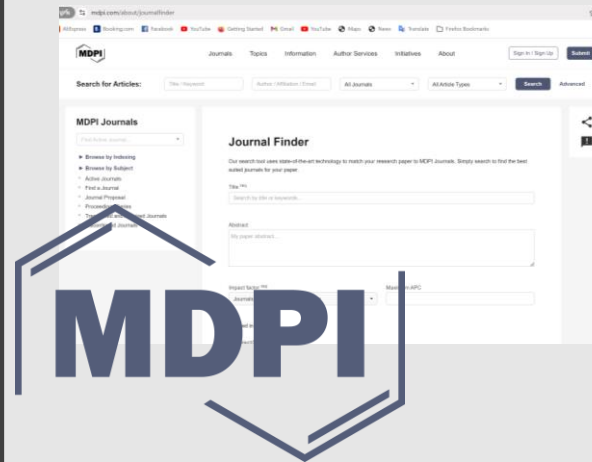
Search something again...

Search results for *"state of the art"*:

Documents (10)

[View Result Analysis](#)

- State of the art electrical discharge machining (EDM)
KH Ho, ST Newman
International Journal of Machine Tools and Manufacture 43 (13), 1287-1300 | vol: 1 | issue: 1 | 2003
- State of the art electrical discharge machining (EDM)
KH Ho, ST Newman
International Journal of Machine Tools and Manufacture 43 (13), 1287-1300 | vol: 1 | issue: 1 | 2003
- Rapid manufacturing and rapid tooling with layer manufacturing (LM) technologies, state of the art and future perspectives
GN Levy, R Schindler, JP Kruth
CIRP annals 52 (2), 589-609 | vol: 1 | issue: 1 | 2003



Menyusun Manuskrip untuk Jurnal

- **Pilih Jurnal yang Tepat**
 - Sesuaikan dengan bidang dan topik penelitian
- **Ikuti Panduan Penulisan dari Jurnal**
 - Cek template dan pedoman penulisan
- **Submit Manuskrip Secara Online**
 - Pahami proses submission dari setiap jurnal



Menghadapi Proses Review

- **Jenis-jenis Review**
 - Peer Review, Blind Review
- **Menanggapi Reviewer**
 - Terima kritik dengan terbuka dan berikan revisi yang jelas
- **Revisi dan Resubmisi**
 - Ikuti saran reviewer, perbaiki kelemahan

Tips Lolos di Jurnal Nasional/Internasional

Publikasi Kolaborasi Nasional/Internasional

- Bekerjasama dengan peneliti dari luar instansi/kampus/luar negeri

Tingkatkan Kualitas Metode dan Data

- Jurnal nasional bereputasi /internasional biasanya lebih ketat

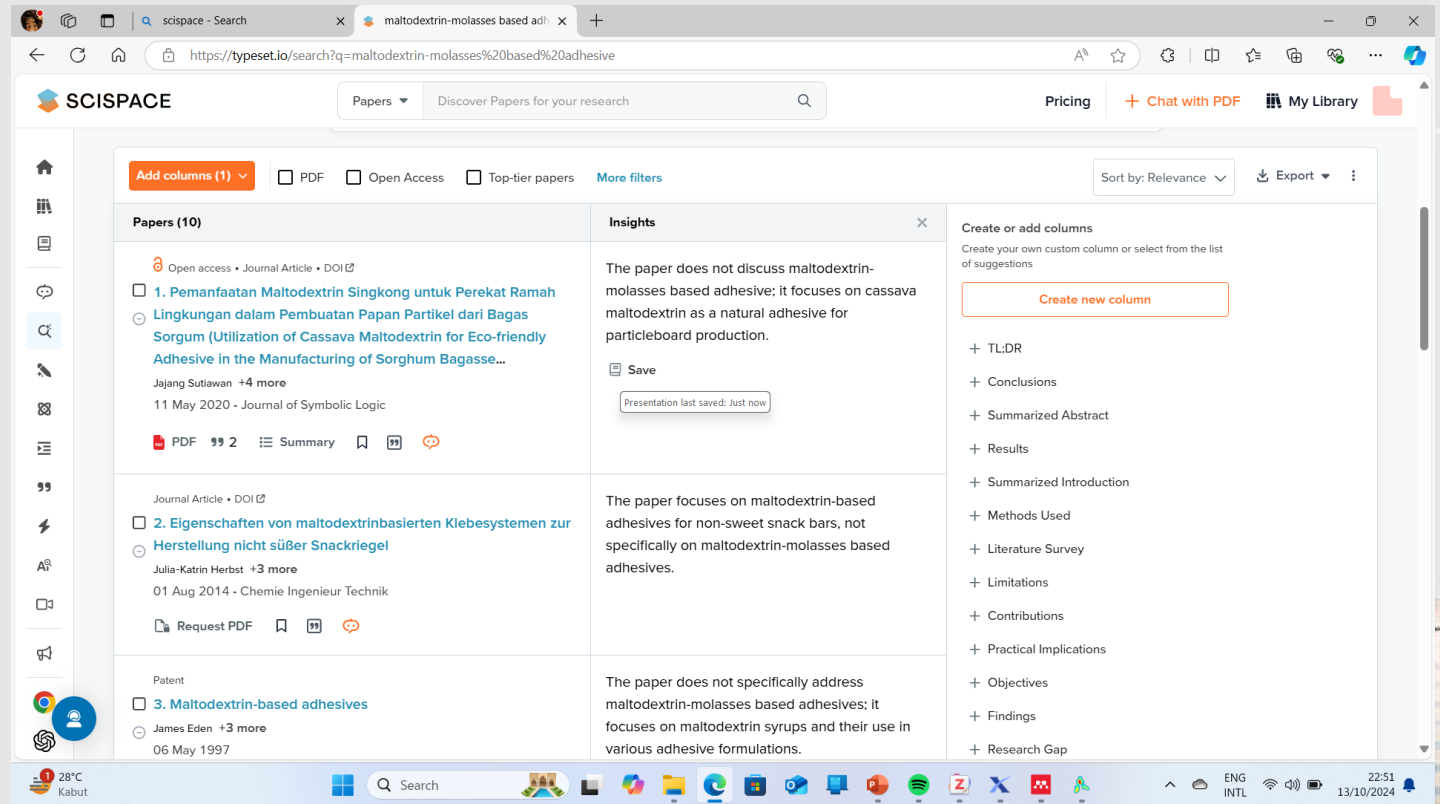
Gunakan Bahasa Akademik (Indonesia/Inggris)

- Periksa tata bahasa dan gaya penulisan dalam bahasa (Indonesia/Inggris)

Sumber Daya dan Tools

- **Software Referensi:** Mendeley, EndNote
- **Cek Plagiarisme:** Turnitin, Grammarly, quillBolt
- **Tools Bahasa Inggris:** Grammarly, Hemingway Editor, quillBolt
- **Article review analysis:** Scispace, vosviewer

Penggunaan AI dalam analisis review artikel



The screenshot shows a web browser window with the SCISPACE search interface. The search query is "maltodextrin-molasses based adhesive". The results are displayed in a table with columns for "Papers (10)", "Insights", and "Create or add columns".

Papers (10)	Insights	Create or add columns
<p>Open access • Journal Article • DOI</p> <p><input type="checkbox"/> 1. Pemanfaatan Maltodextrin Singkong untuk Perekat Ramah Lingkungan dalam Pembuatan Papan Partikel dari Bagas Sorgum (Utilization of Cassava Maltodextrin for Eco-friendly Adhesive in the Manufacturing of Sorghum Bagasse...</p> <p>Jajang Sutlawan +4 more 11 May 2020 - Journal of Symbolic Logic</p> <p>PDF 2 Summary</p>	<p>The paper does not discuss maltodextrin-molasses based adhesive; it focuses on cassava maltodextrin as a natural adhesive for particleboard production.</p> <p>Save Presentation last saved: Just now</p>	<p>Create your own custom column or select from the list of suggestions</p> <p>Create new column</p> <ul style="list-style-type: none">+ TL:DR+ Conclusions+ Summarized Abstract+ Results+ Summarized Introduction+ Methods Used+ Literature Survey+ Limitations+ Contributions+ Practical Implications+ Objectives+ Findings+ Research Gap
<p>Journal Article • DOI</p> <p><input type="checkbox"/> 2. Eigenschaften von maltodextrinbasierten Klebesystemen zur Herstellung nicht süßer Snackriegel</p> <p>Julia-Katrin Herbst +3 more 01 Aug 2014 - Chemie Ingenieur Technik</p> <p>Request PDF</p>	<p>The paper focuses on maltodextrin-based adhesives for non-sweet snack bars, not specifically on maltodextrin-molasses based adhesives.</p>	
<p>Patent</p> <p><input type="checkbox"/> 3. Maltodextrin-based adhesives</p> <p>James Eden +3 more 06 May 1997</p>	<p>The paper does not specifically address maltodextrin-molasses based adhesives; it focuses on maltodextrin syrups and their use in various adhesive formulations.</p>	

Kesimpulan

- **Publikasi adalah Proses**
 - Perencanaan dan ketekunan kunci sukses
- **Terus Berlatih dan Evaluasi**
 - Terus menulis dan belajar dari kesalahan sebelumnya
- **Jangan Takut untuk Mengirimkan!**
 - Percayalah pada penelitian yang telah dilakukan

Langkah-Langkah Menyusun *Manuscript* secara Efektif & Efisien



Struktur umum artikel ilmiah

- Judul
- Abstrak
- Kata kunci

Dipermudah untuk index dan pencarian (informatif, menarik dan efektif)

- Text utama
 - Pendahuluan
 - Data dan metode
 - Hasil dan Diskusi

Buatlah artikel sesingkat mungkin

Pendahuluan: latar belakang, rumusan masalah, tujuan-manfaat, hipotesa?

Data dan Metode: Data apa dan bagaimana kita memprosesnya?

Hasil: apa yang sudah kita temukan?

Diskusi: apa arti dari temuan tersebut?

- Kesimpulan
- Acknowledgement/terima kasih
- Referensi
- Data pendukung



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Hal-hal penting yang harus diperhatikan dalam penulisan karya ilmiah

- Tuliskan temuan anda dengan jelas (Apa yang baru? Apa kontribusi utamanya?).
- Buat kritik dengan baik untuk temuan yang sudah ada (untuk menemukan celah atau hal baru).
- Urutan poin-poin tulisan harus logic dan tepat (Pendahuluan, metode, diskusi dan kesimpulan).
- Jelas dan singkat (ditulis sesimple mungkin hingga mudah dipahami).
- Menilai data penelitian secara objektif.
- Mereview tulisan-tulisan (paper) terkait dengan topik yang kita akan tulis (sekitar 30 paper). Paper tersebut dapat disitasi dan ditulis di referensi).
- Harus baca detil panduan penulisan jurnal yang kita tuju untuk publikasi





BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Langkah-langkah dalam menyusun manuskrip

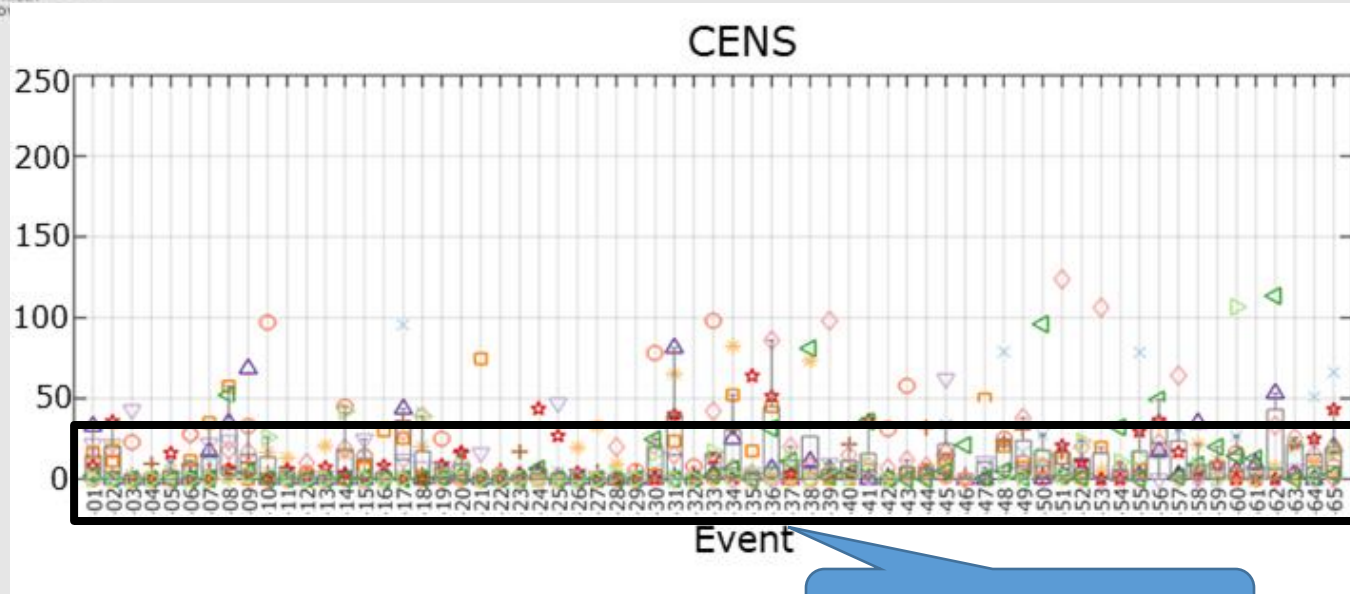
1. Persiapkan gambar dan tabel.
2. Menulis metodologi.
3. Menulis hasil.
4. Menulis diskusi.
5. Menulis kesimpulan yang jelas.
6. Menulis pendahuluan yang menarik.
7. Menulis abstrak.
8. Menulis judul yang ringkas dan deskriptif.
9. Pilih kata kunci yang tepat (berguna untuk index)
10. Menulis acknowledgements (ucapan terima kasih).
11. Menulis referensi.



Langkah 1: Siapkan gambar dan tabel

- Format gambar dan tabel harus mengikuti pedoman jurnal.
- *Legend* (keterangan gambar dan tabel) harus jelas.
- Hindari memplot data yang banyak pada satu gambar. Cukup plot 3-4 data dalam satu gambar. Gunakan skala gambar dengan baik.
- Gunakan ukuran sumbu (X dan Y) yang sesuai.
- Jangan lupa membuat simbol yang jelas untuk membedakan data set
- Jangan buat tabel dengan data yang sangat panjang.
- Perhatikan penggunaan (huruf) kata dan bilangan.

Langkah 1: Siapkan gambar dan tabel



Terlalu rapat

Skala sumbu

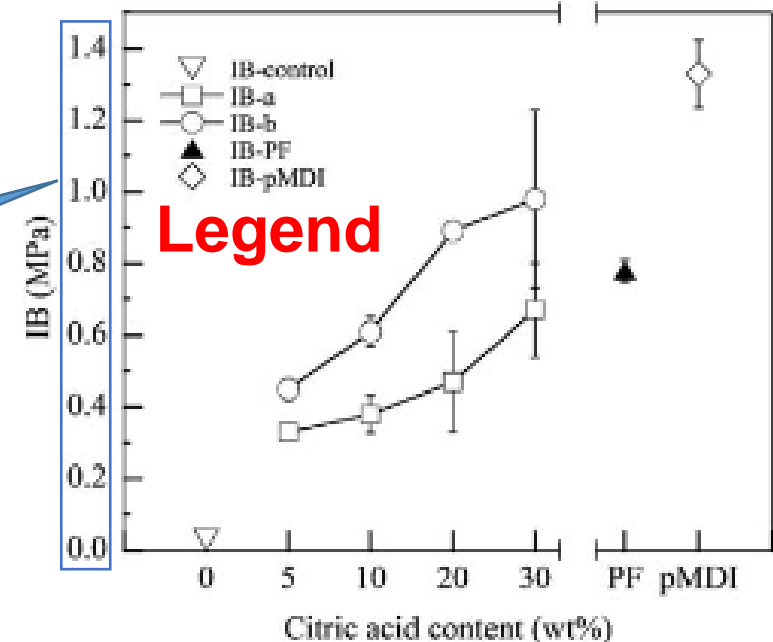


Table 1. Data used in this study.

S. No.	Data	Source	Temporal Resolution	Spatial Resolution	Reference
1	NO ₂	ESA	Monthly	3.5 × 7 km	[25]
2	SO ₂	ESA	Monthly	3.5 × 7 km	[25]
3	CO	ESA	Monthly	3.5 × 7 km	[25]
4	Administration data	BIG	2020	Vector	[40]
5	Night light	VIIRS	Yearly	450 m	[41]
6	Land surface temperature	MODIS TERRA	Yearly	1 km	[42]
7	Population	WorldPop	Monthly and yearly	100 m	[43]
8	Precipitation	CHIRPS	Daily	5.55 km	[44]
9	Drought	KBDI	Daily	4 km	[45]
10	Wind speed	ERA5	Daily	30 km	[46]
11	Accessibility	Accessibility to Cities 2015	2015	900 m	[47]
12	Tropical forest	Primary humid tropical forest	2001	30 m	[5]
13	Global forest change	USGS	2000–2020	30 m	[48]
14	Global aboveground and belowground biomass carbon density maps	NASA	2010	300 m	[23]

Table 1
Chemical contents of sorghum bagasse.

Accession of sorghum	Extractive (%)	Ash (%)	α-Cellulose (%)	Hemicellulose (%)	Lignin (%)
4183A	11.61 (0.45)	6.04 (0.25)	36.44 (0.63)	22.09 (0.17)	24.34 (1.12)
Super 1	12.46 (3.97)	6.19 (0.39)	36.80 (0.45)	21.85 (1.03)	23.52 (0.10)
Pahat	13.77 (4.20)	4.21 (0.13)	30.53 (3.36)	21.90 (3.86)	23.92 (0.30)

Langkah 2: Menulis data dan metode

- Data apa dan bagaimana mendapatkannya (pisahkan antara data dan metode)
- Metode harus menjawab pertanyaan bagaimana masalah yang ada dapat dipelajari dan ditemukan solusinya.
- Jika penelitian terkait dengan pengembangan metode baru, maka metode tersebut harus ditulis dengan jelas dan runtut sehingga peneliti lain atau pembaca tulisan kita bisa melakukan penelitian menggunakan metode yang kita kembangkan.

Langkah 2: Menulis data dan metode

2. Materials and methods

2.1. Preparation of materials

Sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Monech) bagasse from squeezed sorghum stalks was obtained from a research field at the Innovation Center of the Indonesian Institute of Sciences. The outer bark of the sorghum stalk was removed by hand, after which a chipper and a knife-ring flaker machine were used to produce particles.

The particles were screened using a sieving machine to obtain particles of uniform sizes, and the particles remaining between aperture sizes of 5.9 and 0.9 mm were used as the raw material. The particles were dried in an oven at 80 °C for 12 h to obtain a moisture content of less than 4%. Citric acid (anhydrous) of extra purity grade was purchased from Nacalai Tesque, Inc. (Kyoto, Japan) and was used without further purification. Citric acid was dissolved in water at a concentration of 59 wt%, and this solution was used as the adhesive. No other chemical compounds were used. The pH and viscosity of the solution at 20 °C were 0.3 and 30 mPa s, respectively. PF resin (B-1370 type) and pMDI (B-1605 type) from Oshika Co., Ltd. (Tokyo, Japan) were used as reference adhesives.

2.2. Chemical composition and bulk density of sweet sorghum bagasse particles

2.2.1. Chemical composition analyses

Based on the method that [Han and Rowell \(1997\)](#) used to prepare samples for analysis of the lignocellulose chemical composition, the oven-dried particles (105 °C, 24 h) were ground into a powder using a grinder, and the particles that passed through a 40-mesh sieve and were retained by a 60-mesh sieve were obtained using a high-speed vibrating sample mill (Iida sieve shaker, Iida Seisakusho Co., Ltd.). These particles were extracted by refluxing in a toluene:ethanol (2:1/v:v) solution for 6 h ([Han and Rowell, 1997](#)). The holocellulose and lignin contents were determined using the methods of Wise and Klason, respectively. The α -cellulose content was determined by extracting the holocellulose using a solution of 17.5% NaOH. Finally, the hemicellulose content was determined by subtracting the α -cellulose content from the holocellulose content. All of the chemical component analyses were performed in triplicate. The holocellulose, lignin, α -cellulose, and hemicellulose contents were determined based on the chemical component analysis of lignocellulose in [Widyorini et al. \(2005\)](#). The ash content of the particles was determined by incinerating oven-dried samples at 600 °C for 4 h ([Rabemanolontsoa et al., 2011](#)).

2.4. Evaluation of the properties of the particleboards

After conditioning for 1 week at a room temperature of 20 °C and a relative humidity of approximately 60%, the boards were tested according to the Japanese industrial standards for particleboards (JIS A 5908, 2003). The bending properties of the boards, i.e., the modulus of rupture (MOR) and the modulus of elasticity (MOE), were evaluated by conducting a three-point bending test on a 200 × 30 × 9 mm specimen of each board under dry conditions. The loading speed and effective span were 10 mm/min and 150 mm, respectively. The internal bonding (IB) strength was investigated using a 50 × 50 × 9 mm specimen of each board. The thickness swelling (TS) and water absorption (WA) values of each board after water immersion at 20 °C for 24 h were measured for specimens of the same size as those used for the IB test. Subsequently, the pH values of the solutions in which the water-immersion treatment was performed were measured.

Furthermore, after the TS test was performed, the specimens were subjected to a cyclic aging treatment (drying at 105 °C for 10 h, warm-water immersion at 70 °C for 24 h, drying at 105 °C for 10 h, immersion in boiling water for 4 h, and drying at 105 °C for 10 h). The thickness and weight changes of the specimens that occurred throughout the treatment were determined. Each experiment was performed in five replications, and the average values and standard deviations were calculated. The MOR, MOE, and IB values of the boards shown in the figures are values that were corrected for each target density based on regression lines between the actual values of the mechanical properties and the specimen densities.

Langkah 3: Menulis hasil penelitian

- Bagian ini menjawab pertanyaan “apa yang telah ditemukan?” Hanya hasil yang representatif dari penelitian yang harus disajikan.
- Hasil harus penting untuk dijadikan bahan diskusi.
- Urutkan data yang sudah diplot dengan logic alias berurutan dimana hal ini bisa membuat pembaca mudah memahami tulisan yang kita buat.
- Hasil yang sudah ada pada referensi tidak bisa diletakan sebagai hasil penelitian kita.

Langkah 4: Menulis diskusi

- Bagian ini merupakan lanjutan dari hasil yang telah diperoleh. Jangan tuliskan kembali hasil pada bagian ini
- Kita perlu membandingkan hasil yang kita peroleh dengan data yang diperoleh pada paper lainnya. (menggunakan beberapa referensi yang disertakan dalam pendahuluan).
- Jangan abaikan hasil yang tidak sesuai dengan apa yang kita inginkan. Hasil tersebut harus dijelaskan supaya bisa meyakinkan pembaca.

Langkah 4: Menulis diskusi

- Hindari pernyataan yang melampaui apa yang ada pada hasil.
- Hindari ekspresi yang tidak spesifik seperti "suhu lebih tinggi", "pada tingkat yang lebih rendah", "sangat signifikan". Gunakan penjelasan kuantitatif (35°C , 0,5%, $p < 0,001$).
- Hindari penyampaian istilah atau ide baru yang tidak ada pada pendahuluan, Kita harus menyajikan semuanya dalam pendahuluan, untuk dihubungkan dengan hasil yang kita peroleh
- Revisi hasil dan pembahasan bukan sekedar "*paper work*". Kadang kita harus melakukan eksperimen atau simulasi lebih lanjut. Terkadang kita tidak dapat mengklarifikasi ide hanya dengan kata-kata karena beberapa item penting belum dipelajari secara substansial dan belum ada data yang mendukung ide tersebut.



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Langkah 4: Menulis diskusi

Untuk mendapatkan interpretasi yang baik maka kita bisa melakukan:

- Bagaimana hasil yang diperoleh berhubungan dengan pertanyaan atau tujuan awal yang diuraikan di bagian pendahuluan??
- Apakah hasil mendukung hipotesis??
- Apakah hasil tersebut konsisten dengan apa yang telah dilaporkan peneliti lain?
- Diskusikan kelemahan dan perbedaan. Jika hasil tidak terduga, coba jelaskan alasannya.
- Apakah ada cara lain untuk menafsirkan hasil tersebut?
- Penelitian lebih lanjut apa yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan oleh hasil tersebut?
- Jelaskan apa yang baru dari hasil tersebut tanpa melebih-lebihkan.



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Langkah 5: Menulis kesimpulan yang jelas

- Bagian ini menunjukkan bagaimana pekerjaan kita bisa memajukan pengetahuan pada bidang tersebut. kesalahan umum pada bagian ini adalah mengulang abstrak, atau hanya mencantumkan hasil eksperimen.
- Pernyataan sepele dari hasil yang diperoleh tidak dapat diterima di bagian ini.
- Kita dapat mengusulkan kesimpulan global dan spesifik dari hasil dan diskusi dan tentunya berhubungan dengan tujuan yang termasuk dalam pendahuluan.
- Kita harus menunjukkan cara penggunaan atau penerapan hasil yang kita peroleh. Kita dapat menyarankan eksperimen atau penelitian lanjutan.



Langkah 6: Menulis pengantar yang menarik

- Ini adalah kesempatan kita untuk meyakinkan pembaca bahwa kita tahu dengan jelas mengapa pekerjaan kita bermanfaat.
- Pendahuluan yang baik harus menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut::
 - Apa masalah yang harus dipecahkan? (Latar Belakang)
 - Apakah sudah ada solusinya ? (temuan kita sebelumnya atau orang lain)
 - Mana solusi terbaik? (mencari “gap”)
 - Apa hambatan utama? (mencari “gap”)
 - Apa yang ingin kita dapatkan ? (tujuan)

Langkah 6: Menulis pengantar yang menarik

- Jangan pernah menggunakan kata-kata lebih dari yang diperlukan (ringkas dan to-the-point). Jangan jadikan bagian ini sebagai pelajaran sejarah. Perkenalan yang panjang membuat pembaca bingung.
- Pengantar harus diatur dari sudut pandang global ke sudut pandang tertentu, membimbing pembaca ke tujuan kita.
- Nyatakan tujuan makalah dan strategi penelitian yang digunakan untuk menjawab pertanyaan, tetapi jangan mencampuradukkan pendahuluan dengan hasil, diskusi, dan kesimpulan. Selalu pisahkan untuk memastikan bahwa naskah mengalir secara logis dari satu bagian ke bagian berikutnya.
- Tujuan harus dinyatakan dengan jelas di akhir pendahuluan.
- Ekspresi seperti "novelty", "pertama kali" dihindari penggunaannya.



BRIN

BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Step 7: Menulis abstrak

- Abstrak memberi tahu calon pembaca apa yang kita lakukan dan temuan penting dalam penelitian tersebut.
- Buatlah menarik dan mudah dipahami sehingga orang lain bisa memahami tanpa membaca seluruh artikel.
- Hindari penggunaan singkatan dan referensi yang tidak umum.
- Kita harus akurat, menggunakan kata-kata yang menyampaikan arti yang tepat dari penelitian kita.
- Abstrak memberikan deskripsi singkat tentang perspektif dan tujuan makalah kita.
- Kita tuliskan hasil utama tetapi meminimalkan menulis hasil eksperimental secara detail.
- Abstrak harus dibuat sesingkat mungkin (periksa 'Panduan untuk penulis' jurnal, tetapi biasanya mereka memiliki kurang dari 250 kata).

Step 7: Menulis abstract

Tujuan

Latar belakang

- Recently, the investigation of wood-based composites produced using agricultural waste and natural adhesives has become very important due to the decreased wood resources and fossil resource reserves. In this study, sweet sorghum bagasse and citric acid were used as the raw material and natural adhesive, respectively, for the experimental manufacture of particleboards. A pre-drying treatment of sprayed particles was performed to observe the effect of the pre-pressing moisture content of sprayed particles on the physical properties of the particleboards. **In addition, the effect of the citric acid content on the physical properties of the particleboards was investigated.** The boards were manufactured under the pressing conditions of 200 °C for 10 min. The citric acid content was varied in the range of 0–30 wt%. The board size and target density were 300 × 300 × 9 mm and 0.8 g/cm³, respectively. Particleboards manufactured using phenol formaldehyde (PF) resin and polymeric 4,4 -methylenediphenyl isocyanate (pMDI) were used as references. The physical properties of boards prepared using pre-dried particles were superior to those of the boards prepared using non-dried particles. The physical properties of boards improved with increasing citric acid content up to 20 wt%. The physical properties of boards bonded with 20 wt% citric acid satisfied the requirement of the JIS A 5908 (2003) 18 type. In addition, the properties of these boards were comparable to those of boards bonded using PF resin and pMDI. Infrared (IR) spectral analysis suggested the presence of ester linkages, indicating that the carboxyl groups of citric acid had reacted with the hydroxyl groups of the sorghum bagasse to give the boards good physical properties. Consequently, it was concluded that pre-drying treatment of the particles and a citric acid content of 20 wt% were effective in manufacturing particleboards composed of sweet sorghum bagasse and citric acid.

Novelty

data

Metode

Kesimpulan



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Langkah 8: Menulis judul yang ringkas dan deskriptif

- Judul harus menjelaskan tentang makalah itu secara luas. Ini adalah kesempatan pertama (dan mungkin satu-satunya) kita untuk menarik perhatian pembaca. Dengan cara ini, ingatlah bahwa pembaca pertama adalah Editor dan reviewer. Pembaca adalah penulis potensial yang akan mengutip artikel kita, jadi kesan pertama sangat kuat!
- Kita semua dibanjiri oleh publikasi, dan pembaca tidak punya waktu untuk membaca semua produksi ilmiah. Mereka harus selektif, dan pemilihan ini seringkali berasal dari judul. Peninjau akan memeriksa apakah judulnya spesifik dan apakah itu mencerminkan isi naskah.
- Editor membenci judul yang tidak masuk akal atau gagal mewakili materi pelajaran secara memadai.
- Jaga agar judul tetap informatif dan ringkas (jelas, deskriptif, dan tidak terlalu panjang). Kita harus menghindari singkatan.





BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Langkah 8: Menulis judul yang ringkas dan deskriptif

- Contoh judul asli, judul revisi setelah komentar:
- **Contoh 1**
- **Judul asli:** Preliminary observations on the effect of salinity on benthic community distribution within an estuarine system, in the North Sea
- **Perbaiki judul:** Effect of salinity on benthic distribution within the Scheldt estuary (North Sea)
- **Komentar reviewer:** Judul yang panjang mengalihkan perhatian pembaca. Hapus semua redundansi seperti "studi tentang", Jangan pernah menggunakan ekspresi seperti "preliminary".

Langkah 8: Menulis judul yang ringkas dan deskriptif

- Contoh judul asli, judul revisi setelah komentar:
- **Contoh 2**
- **Judul awal:** Action of antibiotics on bacteria
- **Perbaiki judul:** Inhibition of growth of Mycobacterium tuberculosis by streptomycin
- **Komentar reviewer:** Judul harus spesifik. Pikirkan tentang "bagaimana saya akan mencari informasi ini" saat Anda mendesain judul.

Langkah 9: Pilih kata kunci untuk indeksasi

- Kata kunci digunakan untuk mengindeks makalah kita.
- Hindari kata-kata dengan arti luas dan kata-kata sudah termasuk dalam judul.
- Beberapa jurnal mensyaratkan bahwa kata kuncinya bukan dari nama jurnal, karena secara implisit topiknya adalah itu. Misalnya, jurnal Soil Biology & Biochemistry mengharuskan kata "tanah" tidak dipilih sebagai kata kunci.
- Periksa panduan untuk penulis dan lihat jumlah kata kunci yang dibolehkan, label, definisi, kesamaan kata, dan permintaan khusus lainnya.



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Langkah 10: Menulis Ucapan Terima Kasih

- Di sini, kita dapat berterima kasih kepada orang-orang yang telah berkontribusi pada naskah. Sebagai contoh; bantuan teknis atau bantuan dalam menulis dan proofreading.
- Yang paling penting adalah berterima kasih kepada lembaga pendanaan kita atau lembaga yang memberi kita hibah.



Langkah 11: Menulis Referensi

- Mengutip semua publikasi ilmiah yang menjadi dasar karya anda.
- Hindari sitasi dari artikel sendiri yang berlebihan dan sitasi berlebihan dari publikasi dari wilayah yang sama.
- Jangan menyertakan pengamatan yang tidak dipublikasikan, manuskrip yang dikirimkan tetapi belum diterima untuk diterbitkan, publikasi yang tidak direview atau artikel yang tidak diterbitkan dalam bahasa Inggris.
- Kita dapat menggunakan perangkat lunak apa pun, seperti [EndNote](#) atau [Mendeley](#), untuk memformat dan menyertakan referensi kita dalam makalah.
- Buat daftar referensi dan kutipan dalam teks sesuai dengan template yang diberikan dalam panduan untuk penulis.
- Memeriksa format biasanya merupakan pekerjaan besar bagi editor. Buat pekerjaan mereka lebih mudah dan mereka akan menghargai usahanya.

Langkah 11: Menulis Referensi

Final check:

- Ejaan nama penulis
- Tahun publikasi
- Penggunaan "et al".
- tanda baca
- Apakah semua referensi disertakan?



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Steps to publishing the manuscript

- **Submit manuscript** - Baca dengan cermat petunjuk untuk kontributor
- **Editor's response** – Tergantung pada hasil reviewer (informasi dapat diterima atau ditolak)
- **Manuscript revision** – Jika diterima editor akan menginformasikan waktu untuk revisi
- **Submit the revised** – Berhati-hati untuk menanggapi komentar reviewer
- **Manuscript Accepted/Rejected** – Tergantung respon kita
- **Proofread manuscript** – Pemeriksaan terakhir sebelum publikasi
- **Pay the publication fee (open access)** – Tergantung pada level jurnal
- **Paper publication** – Alhamdulillah, puji tuhan.. 😊



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Journal metric atau sistem pengukuran perangsingan jurnal

1. Impact Factor (IF)
2. Source Normalized Impact per Paper (SNIP)
3. SCImago Journal Rank (SJR)

1. IF dirancang oleh **Eugene Garfield, pendiri Institute for Scientific Information**

Impact Factor (IF) : ukuran yang mencerminkan jumlah rata-rata tahunan dari kutipan artikel terbaru yang dipublikasikan dalam jurnal itu. Jurnal dengan IF yang lebih tinggi sering dianggap lebih penting daripada jurnal dengan yang lebih rendah.

2. SNIP Dibuat oleh Profesor Henk moed di CTWS, Universitas Leiden

SNIP digunakan unutm mengukur kontekstual kutipan dampak dengan pembobotan kutipan berdasarkan jumlah total kutipan dalam bidang subjeknya.

<https://nazroel.id/2016/11/23/tips-cara-mengecek-impact-factor-sjr-dan-snip-jurnal-internasional/>



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Journal metric atau sistem pengukuran perangsingan jurnal

3. SCImago adalah kelompok riset dari Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universitas Granada, Extremadura, Carlos III (Madrid) dan Alcala de Henares

SJR dihitung dengan menggunakan database Scopus (Elsevier) dengan memperhatikan (diantaranya)

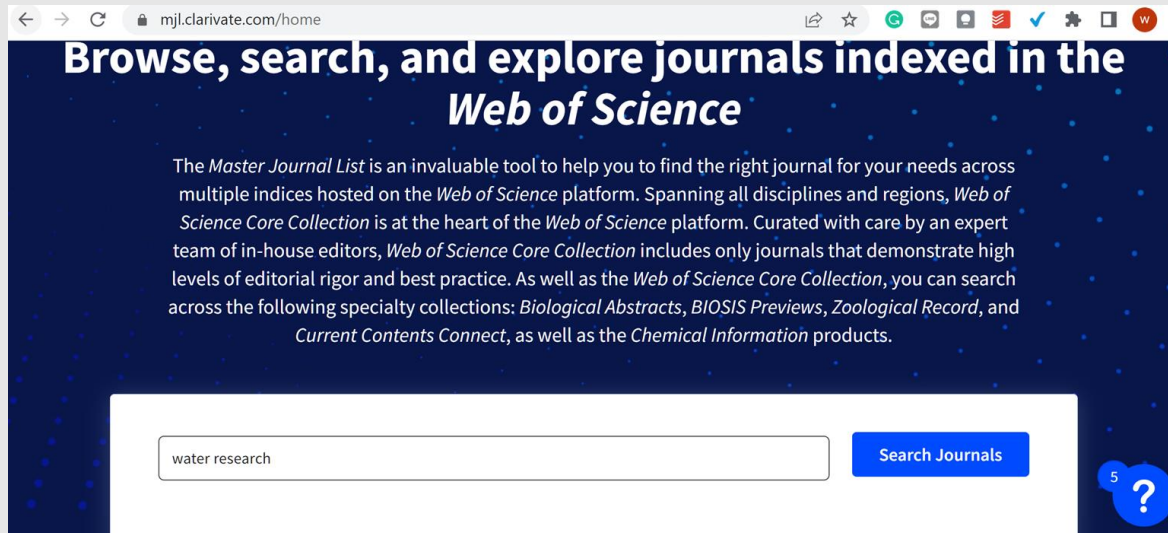
- Cakupan jurnal.
- Keterkaitan antara artikel yang disitasi dengan total artikel pada tiap jurnal.

www.scimagojr.com



Cara mengetahui IF Jurnal dan Ranking

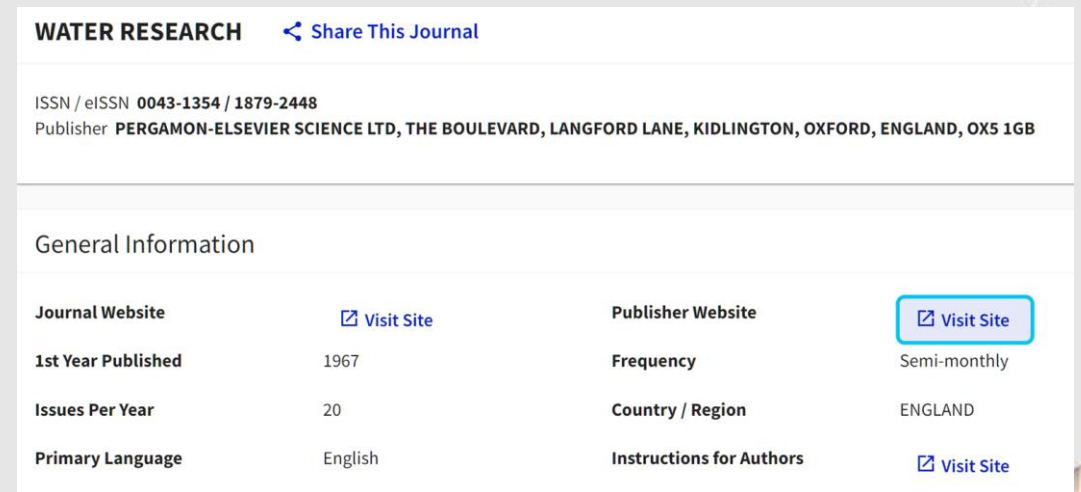
Journal Citation Reports dari thomson reteurs (Berbayar untuk yang terbaru) Menggunakan Web of Science Group (WOS) - <https://mjl.clarivate.com/search-results>



Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science

The *Master Journal List* is an invaluable tool to help you to find the right journal for your needs across multiple indices hosted on the *Web of Science* platform. Spanning all disciplines and regions, *Web of Science Core Collection* is at the heart of the *Web of Science* platform. Curated with care by an expert team of in-house editors, *Web of Science Core Collection* includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice. As well as the *Web of Science Core Collection*, you can search across the following specialty collections: *Biological Abstracts*, *BIOSIS Previews*, *Zoological Record*, and *Current Contents Connect*, as well as the *Chemical Information products*.

water research [Search Journals](#)



WATER RESEARCH [Share This Journal](#)

ISSN / eISSN 0043-1354 / 1879-2448
 Publisher PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD, ENGLAND, OX5 1GB

General Information

Journal Website	Visit Site	Publisher Website	Visit Site
1st Year Published	1967	Frequency	Semi-monthly
Issues Per Year	20	Country / Region	ENGLAND
Primary Language	English	Instructions for Authors	Visit Site



Water Research

A Journal of the [International Water Association \(IWA\)](#)

Publishing options: [OA Open Access](#) [S Subscription](#)

[Guide for authors](#) [Track your paper](#) [Order journal](#)

ISSN: 0043-1354

[CiteScore](#)

18.0 

[Time to First Decision](#)

3.8 weeks

[Impact Factor](#)

13.400 

[Review Time](#)

5.1 weeks

[Top Readership](#)

[CN](#) [US](#) [GB](#)

[Publication Time](#)

0.6 weeks

Cara mengetahui IF Jurnal dan Ranking

Title
Find sources

i Improved Citescore
×

We have updated the CiteScore methodology to ensure a more robust, stable and comprehensive metric which provides an indication of research impact, earlier. The updated methodology will be applied to the calculation of CiteScore, as well as retroactively for all previous CiteScore years (ie. 2018, 2017, 2016...). The previous CiteScore values have been removed and are no longer available.

[View CiteScore methodology.](#) >

Filter refine list

Apply [Clear filters](#)

Display options ^

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

Show only titles in top 10 percent

1st quartile

2nd quartile

3rd quartile

4th quartile

43,685 results

[Download Scopus Source List](#) [Learn more about Scopus Source List](#)

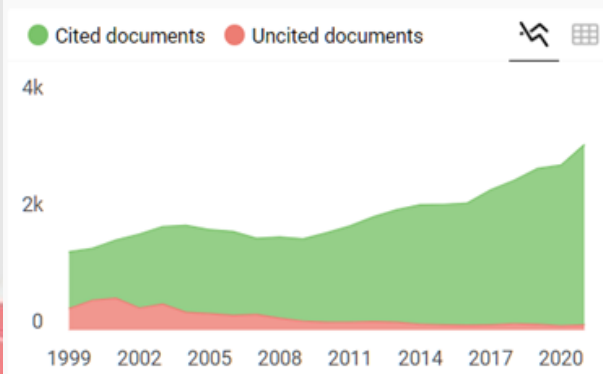
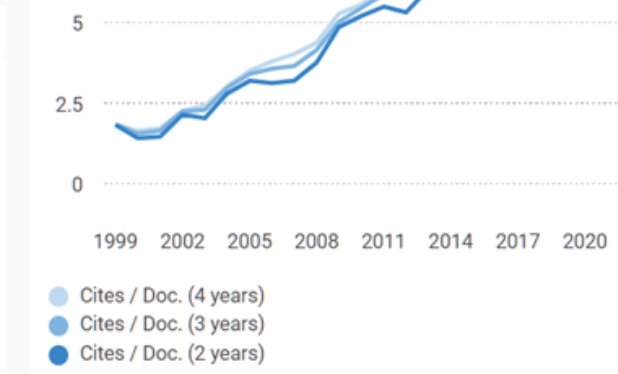
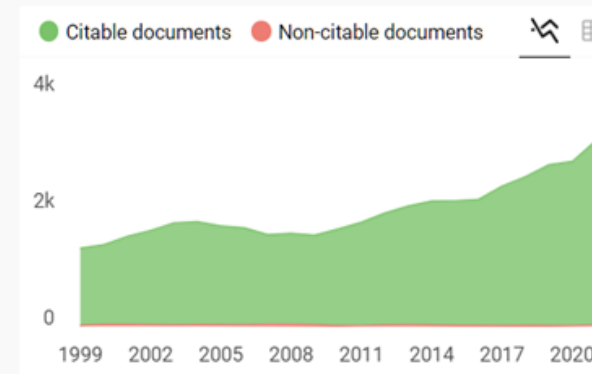
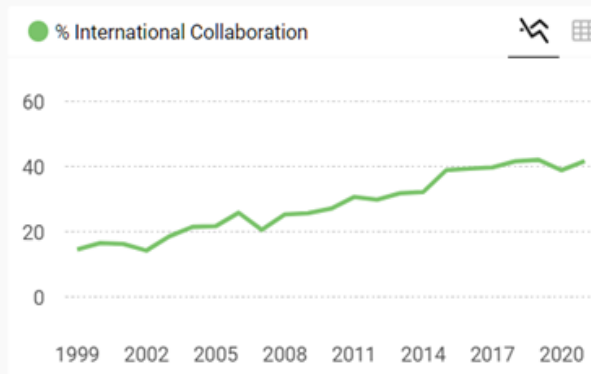
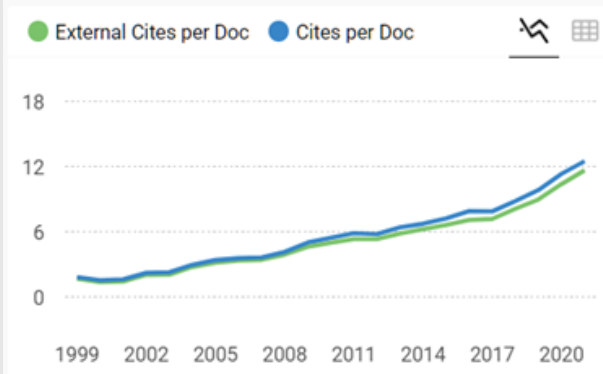
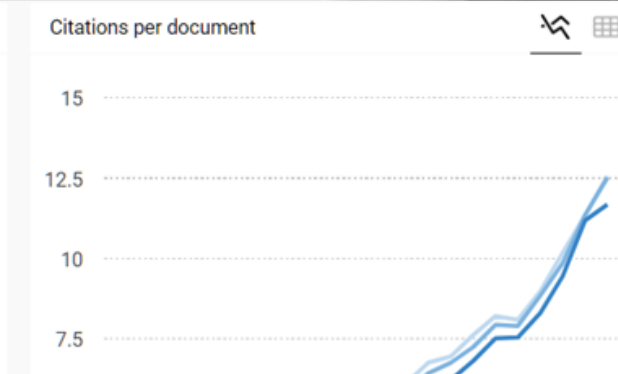
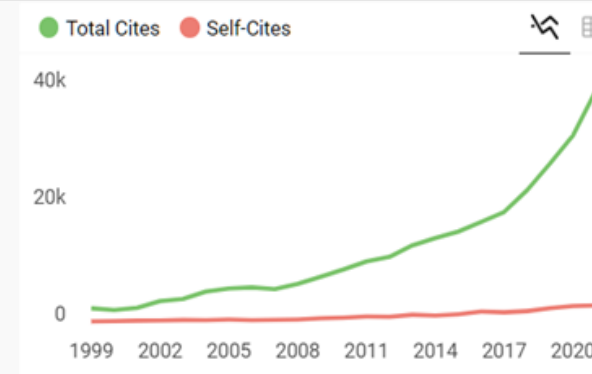
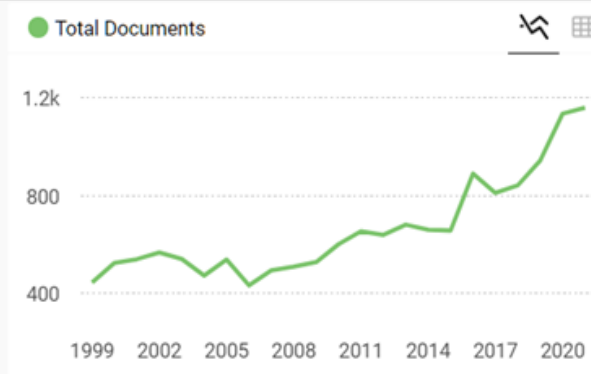
All

View metrics for year: 2021

	Source title ↓	CiteScore ↓	Highest percentile ↓	Citations 2018-21 ↓	Documents 2018-21 ↓	% Cited ↓
<input type="checkbox"/> 1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	716.2	99% 1/360 Oncology	76,632	107	91
<input type="checkbox"/> 2	Nature Reviews Molecular Cell Biology	140.9	99% 1/386 Molecular Biology	28,743	204	90
<input type="checkbox"/> 3	The Lancet	115.3	99% 1/826 General Medicine	198,711	1,723	76
<input type="checkbox"/> 4	New England Journal of Medicine	110.5	99% 2/826 General Medicine	261,485	2,367	85



Cara mengetahui level Jurnal (Q1, Q2, Q3, Q4)



Water Research

Q1 Civil and Structural Engineering
best quartile

SJR 2021
2.81

powered by scimagojr.com

← Show this widget in your own website

Just copy the code below and paste within your html code:

```
<a href="https://www.scimagojr.com" data-bbox="400 830 496 855">
```

SCImago Graphica

Explore, visually communicate and make sense of data with our **new data visualization tool**.





Daftar durasi publikasi beberapa jurnal ber IF tinggi

DDIN

No	Journal	IF	Time to First Decision	Review Time	Publication Time
1	Energy Conversion and Management	11,533	1,3	2,3	2,5
2	Resources, Conservation & Recycling	13.716		3,2	2,2
3	International Journal of Information Management	18,958	1,8	3,3	
4	Environmental Research	8,431	2,2	4	1,1
5	Building and Environment	7,093	2,4	4	1
6	Science of The Total Environment	10,753	2,3	4,1	1,3
7	International Journal of Mining Science and Technology	7,67	2	4,3	
8	Computers, Environment and Urban Systems	6,454	2,6	5	2,7
9	Water Research	13,4	3,8	5,1	0,6
10	Sustainable Cities and Society	10,696	3	5,2	1
11	Environmental Pollution	9,988	2,5	5,2	0,7
12	Environmental Impact Assessment Review	6,112	2,8	5,3	1,9
13	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing	11,774	3,3	5,3	
14	Habitat International	5,205		6	
15	International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation	7,672	2,7	6,3	1,9
16	Journal of Cleaner Production	11,072	4	6,9	0,7
17	Global Environmental Change	11,16		7,4	
18	Remote Sensing of Environment	13,85		8,9	2,2



Cara Menemukan Jurnal yang Tepat

https://journalfinder.elsevier.com

JournalFinder Find journals About FAQ

Find the right journal for your research

Looking for the best journal match for your paper?
Search the world's leading source of academic journals using your abstract or your keywords and other details.

> More on how it works

Match my abstract Search by keywords, aims & scope, journal title, etc...

Enter your abstract

Find journals >

Maximum 5,000 characters

Fill in your organization's details for [personalized publishing options](#)

Showing 38 journals matching your paper

Sort by: Best match

< Edit search

Publication type

Journals that offer gold OA

Journals with subscription

CiteScore

All journals



Time to 1st decision

All journals



Impact factor

All journals



Time to publication

All journals



Materials Today: Proceedings

Save journal Submit paper >

Companion journal available



Text match score



CiteScore

3.2

Impact Factor



Acceptance rate

68%

Time to 1st decision

7 weeks

Time to publication

19 weeks

Publishing options for this journal

Open Access

\$200

Article Publishing Charge (APC), excluding taxes
Your article will be made publicly available upon publication

Subscription

No publishing charge

Your article can be shared according to this journal's [article sharing policy](#)

International Journal of Adhesion and Adhesives

Save journal Submit paper >

ISSN: 0143-7496



Text match score



CiteScore

6.1

Impact Factor

3.4

Acceptance rate

17%

Time to 1st decision

8 weeks

Time to publication

8 weeks

Publishing options for this journal

Open Access

Subscription



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI

Be patience and keep writing
Thank you...

