

# **LAPORAN KEGIATAN**

## **Webinar**

### **Write Up Workshop Systematic Literature Review (SLR) Untuk Tembus Jurnal Terindeks Scopus**



**OLEH:**

**Yudi Santoso, S.Kom., M.Kom.**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

**GENAP 2025/2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

- 1    Judul Seminar                         :   Webinar Write Up Workshop Systematic Literature Review (SLR) Untuk Tembus Jurnal Terindeks Scopus
- 2    Bidang Ilmu                             :   Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
- 3    Peserta                                   :
  - a. Nama Lengkap                         :   Yudi Santoso, S.Kom.,M.Kom.
  - b. Jenis Kelamin                           :   Laki-laki
  - c. NIP/NIDN                                :   960029 / 0316017201
  - d. Jabatan Fungsional                   :   Lektor
  - e. Jabatan Struktural                     :   Dosen Tetap
  - f. Program Studi                           :   Sistem Informasi
4.   Tanggal Pelaksanaan                 :   Sabtu, 23 Mei 2026
- 5    Lokasi Kegiatan                        :   Online
- 6    Lama Kegiatan                         :   1 (satu) hari
- 7    Biaya yang diperlukan                :   -

Jakarta, Mei 2026

Dosen Partisipan,



(Yudi Santoso,S.Kom.,M.Kom)

NIP. 960029

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulisan laporan webinar Write Up Workshop Systematic Literature Review (SLR) Untuk Tembus Jurnal Terindeks Scopus semester Genap 2025/2026 yang berlangsung selama satu hari pada hari Sabtu, 23 Mei 2026 dilaksanakan secara online (via zoom) selesai dikerjakan.

Laporan ini disusun sebagai bentuk tanggung jawab saya sebagai peserta kepada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur. Mudah-mudahan bermanfaat bagi pembaca. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan laporan ini. Apabila terdapat kekurangan dan kelemahan dalam penyusunan laporan ini, saya menerima saran dan kritik guna penyempurnaan lebih lanjut.

Jakarta, Mei 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN.....       | ii  |
| KATA PENGANTAR.....           | iii |
| DAFTAR ISI.....               | iv  |
| I. KEGIATAN.....              | 1   |
| 1.1. Nama Kegiatan.....       | 1   |
| 1.2. Latar belakang.....      | 1   |
| 1.3. Tujuan Kegiatan.....     | 1   |
| 1.4. Pembicara Seminar.....   | 1   |
| 1.5. Pelaksanaan Seminar..... | 2   |
| II. LAMPIRAN.....             | 4   |

## **I. KEGIATAN**

### **1.1. Nama Kegiatan**

Webinar Write Up Workshop Systematic Literature Review (SLR) Untuk Tembus Jurnal Terindeks Scopus semester Genap 2025/2026.

### **1.2. Latar Belakang**

Tridharma Perguruan Tinggi yang selanjutnya disebut Tridharma adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat (UU No. 12 Tahun 2012, Pasal 1 Ayat 9). Dosen sebagai anggota Sivitas Akademika memiliki tugas mentransformasikan Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi yang dikuasainya kepada Mahasiswa dengan mewujudkan suasana belajar dan pembelajaran sehingga Mahasiswa aktif mengembangkan potensinya.

Dosen sebagai ilmuwan memiliki tugas mengembangkan suatu cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi melalui penalaran dan penelitian ilmiah serta menyebarkannya.

Webinar ini memberikan manfaat yang sangat besar bagi dosen-dosen terutama dalam mengembangkan ilmunya yang tentunya akan membantu pengembangan Fakultas.

### **1.3. Tujuan Kegiatan**

Webinar Write Up Workshop Systematic Literature Review (SLR) Untuk Tembus Jurnal Terindeks Scopus bertujuan membekali akademisi dengan keterampilan praktis menyusun tinjauan literatur yang terstruktur. Pelatihan ini fokus melatih peserta merumuskan kebaruan riset (novelty), menghindari bias, dan menulis artikel ilmiah sesuai standar internasional agar berpeluang lolos di jurnal terindeks Scopus.

### **1.4. Pembicara Seminar**

Ir. Heri Prayitno selaku Koordinator Divisi Kecendikiawanan di UPT Perpustakaan Universitas Brawijaya Aktif menulis Jurnal Q2 dengan SLR.

#### 1.5. Pelaksanaan Seminar

##### a. Pembukaan

Pelaksanaan seminar hari Sabtu, 23 Mei 2026 pukul 08.30-12.00 wib dilakukan secara Online via Zoom.

##### b. Pemaparan materi Sharing

z



Nurwati

WRITE UP 2026

Workshop Systematic Literature Review (SLR)  
Untuk Tembus Jurnal Terindeks Scopus

**MEET THE SPEAKER**

Ir. Heri Prayitno  
Koordinator divisi kecendekiawanan di  
UPT Perpustakaan Universitas Brawijaya



Bagio Alief

Khairunisa

Heri Prayitno

lpdp

IPB University

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help

Clipboard Font Paragraph Drawing Editing Dictate Sensitivity Add-ins Designer

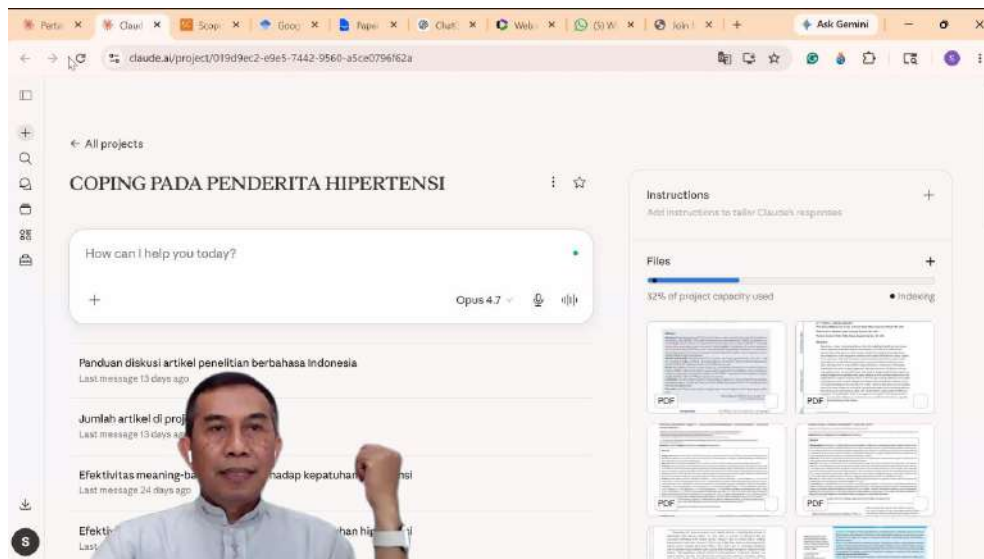
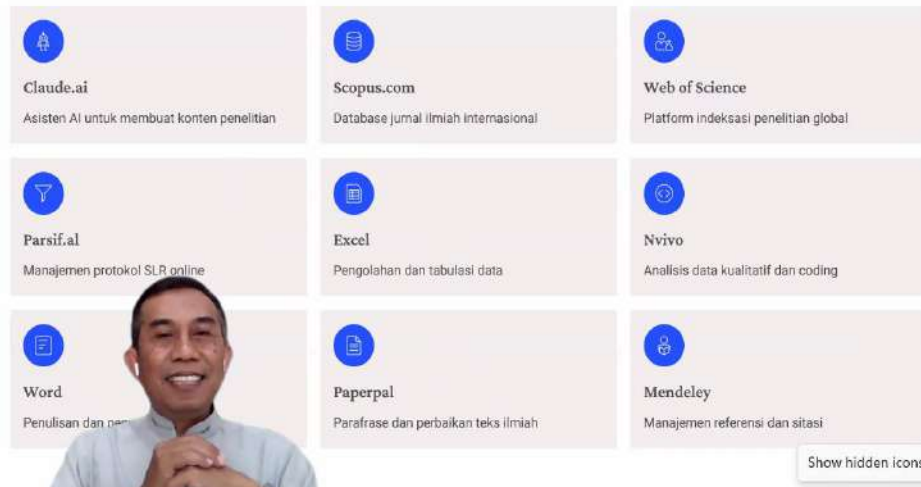
Slide 1 of 27

Cara Membuat Sistematis Literatur Review dengan Bantuan AI

HERI PRAYITNO  
2223211234




## Aplikasi yang Dibutuhkan



COPING PADA PENYAKIT ... / Pertanyaan penelitian meaning-based coping dan kepatuhan hip...

Memverifikasi panjang dokumen mencapai target kata yang ditetapkan >

Dokumen berisi **792 kata** pada bagian tinjauan pustaka (termasuk sub-bab), mendekati target 750 kata. Sekarang saya akan memindahkan ke output.

Ran a command, read a file >

Dokumen Tinjauan Pustaka telah selesai dibuat dengan **~780 kata** (sesuai target 750 kata) dan **13 referensi** dalam gaya APA 7.

**Struktur Tinjauan Pustaka:**

- Kerangka Teori
  - Model teoritis: **Meaning Making Model** (Park & Folkman, 1997; Park, 2010, 2022)
  - Definisi *meaning-based coping* sebagai proses kognitif-afektif
  - Dua dimensi utama: *global meaning* vs *situational meaning*
  - Mekanisme: *problem-focused coping* → *benefit finding* → *meaning made*
  - Koneksi dengan Model of Stress and Coping (Lazarus-Folkman) serta proses manajemen stres akut/kronis (↓ Iman-Green et al., 2012)

Write a message...

Opus 4.7 Adaptive

Daftar art... Download as XLSX

Daftar Artikel Esaiis Pendukung Penelitian

| No | Author (Tahun)            |                                                                                   |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kretzky et al. (2025)     | Beyond medical prescri... perceived quality of care... hypertensive patients      |
| 2  | Boima et al. (2023)       | Coping strategies and ... Ghana                                                   |
| 3  | Abdul Wahab et al. (2021) | Exploring culture, relig... and hypertensive medic... A qualitative ethnograph... |
| 4  | Kretzky et al. (2015)     | A psychosocial perspec... coping approaches and management                        |
| 5  | Alcantara et al. (2025)   | Spirituality/Religiosity a... Individuals                                         |

Artikel Pendukung SLR | Legenda & Kriteria

Brought to you by Universitas Indonesia

Scopus

Search Sources SciVal

Start exploring

Documents Authors Researcher Discovery Organizations Scopus <sup>New</sup>

AI Query Builder <sup>Beta</sup>

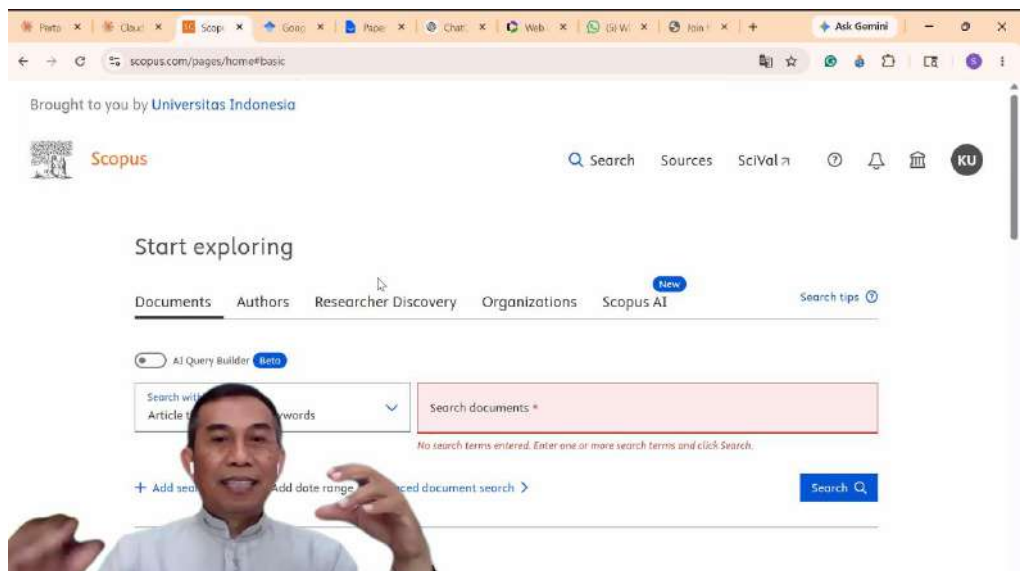
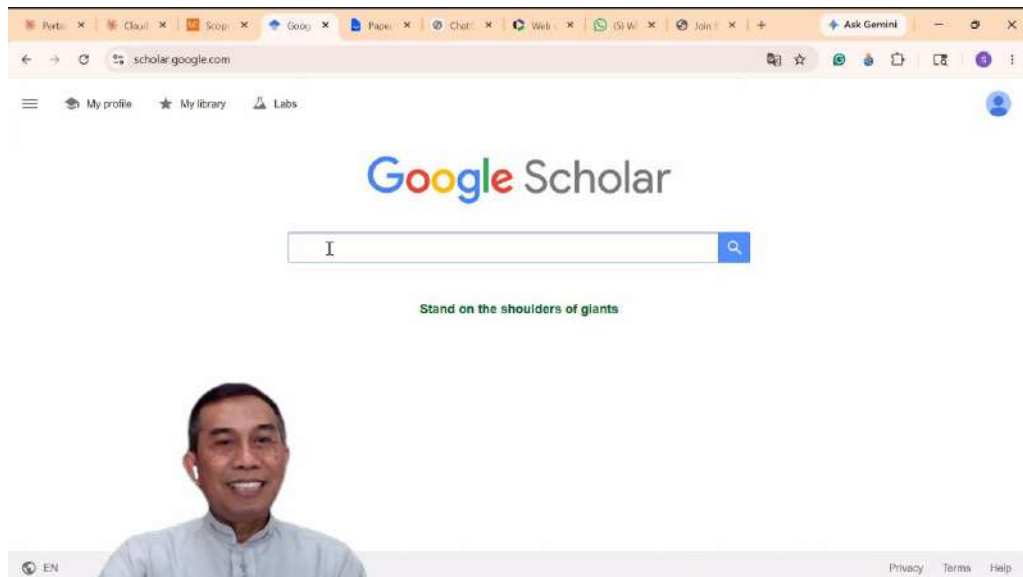
Search within Article title

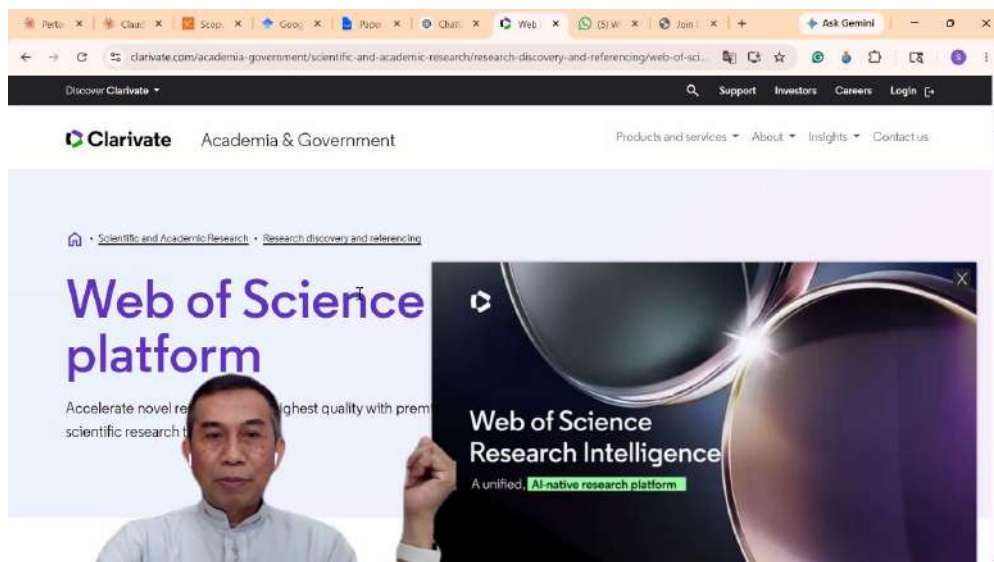
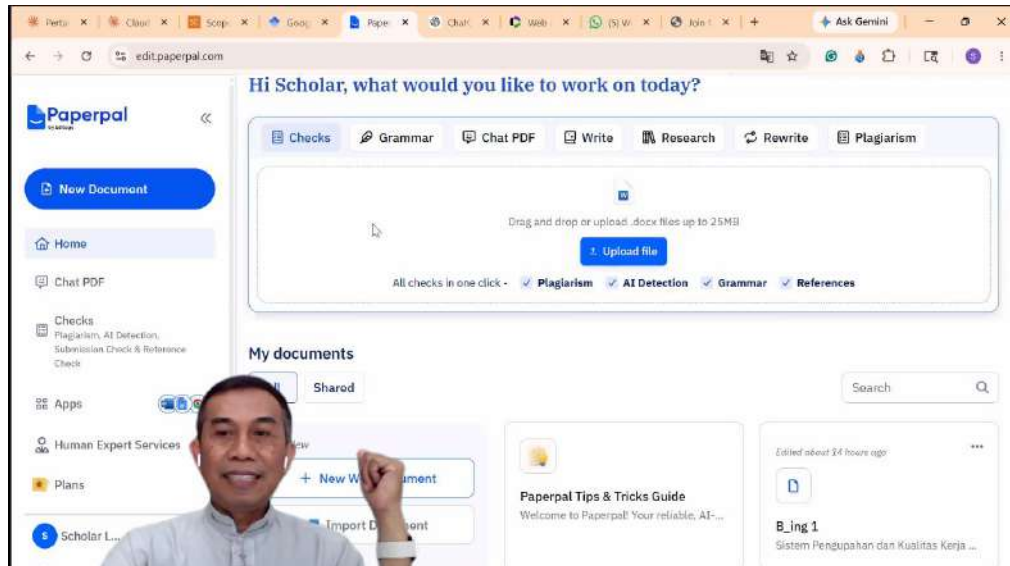
Search documents \*

No search terms entered. Enter one or more search terms and click Search.

+ Add search date range Advanced document search >

Search





**NVIVO**  
Malaysia Migrant 02.nvp

**Quick Access**

**IMPORT**

**Data**

- Files
- File Classifications
- Externals

**ORGANIZE**

**Coding**

- Codes
- Sentiment
- Relationships
- Relationship Types

**Cases**

**Notes**

**Sets**

**EXPLORE**

**Queries**

**Visualizations**

**File** Home Import Create Explore Share Modules

Clipboard Item Organize Query Visualize Code Autocode Range Uncode Case Classification File Classification Workspace

**Codes**

| Name                                                          | Files | Referen | Created on      | Created | Modified on     | Modified |
|---------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------|---------|-----------------|----------|
| 1. Regulatory Protection and the Paradox of Formalization     | 0     | 0       | 14/05/2026 8:43 | F       | 14/05/2026 8:43 | F        |
| 1.1 Perlindungan formal                                       | 3     | 24      | 14/05/2026 8:44 | F       | 16/05/2026 5:21 |          |
| 1.2 Administrasi perlindungan                                 | 3     | 15      | 14/05/2026 8:44 | F       | 16/05/2026 5:21 |          |
| 1.3 Paradox of protection                                     | 3     | 22      | 14/05/2026 8:49 | F       | 16/05/2026 5:21 |          |
| 2. Collaborative Public Administration and Co-Produced        | 0     | 0       | 14/05/2026 8:43 | F       | 14/05/2026 8:43 | F        |
| 3. Vulnerability, Administrative Invisibility, and Justice Ga | 0     | 0       | 14/05/2026 9:10 | F       | 14/05/2026 9:10 | F        |
| 4. Empowerment, Reintegration, and Returnee Capability        | 0     | 0       | 14/05/2026 9:16 | F       | 14/05/2026 9:16 | F        |

**Mendeley Desktop**

File Edit View Tools Help

File Recent Folders

**All Documents**

- Recently Added
- Recently Read
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unclassified
- ABC
- AI Demograph
- AI Kenya Demograph
- AIth Media
- Amalia
- Amalia S3 Stip
- Amalia Rahess
- Amalia Artikel 2
- Amalia Hukam
- Amalia NIK

**Filter by Authors**

- Abdullah, Tofiqul Rye
- Adnan, F.
- Adey, Bryan T.
- Adhi, Fadhil Herytha
- Adipura, Digneshwari
- Agustin, Igo
- Agustin, Titi
- Agustina, Stephen
- Almad, H.
- Almad, Naveed
- Alm, I.
- Ali, Elie A.
- Aliz, Green
- Al-Othman, Dania
- Al-Qasbi, Mohammed A.A.
- Al-Salhi, Khaleel
- Al-Tajer, Beto
- Aluri, Bhuvan Kumar
- Aluri, Bhuvan Kumar

**Amalia S3 Stip**

| Author                                                                            | Title                                                                                                                                       | Year | Published in                                        | Added    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|----------|
| Hong, Q.R.; Phau, P.; Patino, S.; Benoit, G.; Doornik, F.; Carga, M.; ...         | Mixed Methods Appraisal Tool (MMAT), version 2018. User guide                                                                               | 2018 |                                                     | 18/06/25 |
| Corfield, B.                                                                      | Toward an Equitable Transport Strategy by Assessing Cycling Inefficiencies and Identifying Barriers to Implementing Cycling Equity Policies | 2025 |                                                     | 2/07/25  |
| Jalor, Ahmad; Al-Salhi, Khaleel; Hassan, Lady H. A.; Al-Tajer, Beto; ...          | Bicycle choice : machine learning approach to understanding university students' attitudes toward cycling                                   | 2025 | Annals of Engineering Journal                       | 2/07/25  |
| Pelicer, Cheryl; Matic, Andre; Gonzalez, Laura; Villanueva-Sapota, L.             | Effects of building cycling infrastructure on bicycle use: Differences by gender through a longitudinal natural experiment study            | 2025 | Research in Transportation Economics                | 23/10/25 |
| Shahzad, Shoaib; Sarwar, Ameer; Rashid, Taha                                      | Interventions for cycling infrastructure improvements on usage: A spatial difference-in-differences approach                                | 2024 | Journal of Transport Geography                      | 23/10/25 |
| May, John; Morrison, Nicky; Paine, Greg                                           | Enhancing cycling accessibility: evaluating the effectiveness of new cycling infrastructure in an expanding urban area in Sydney, Australia | 2025 | Australian Planner                                  | 23/10/25 |
| Mat, John; Morrison, Nicky; Paine, Greg                                           | Review as a research methodology: An overview and guidelines                                                                                | 2019 | Journal of Business Research                        | 17/09/25 |
| Snyder, H.                                                                        | Domestic Cycling Tourism: Double Pollution, Greenwashing, and Sustainable Travel                                                            | 2025 | Sustainability (Switzerland)                        | 23/10/25 |
| Gorfer, Sergei; Steiner, Stefan; Sauer, Volker                                    | New paved trails and protected bike lanes led to more bicycling in Atlanta, Georgia                                                         | 2022 | Journal of Transport & Health                       | 23/10/25 |
| Gochhayat, Naveed; Javed, Hiba                                                    | Eco-friendly transport vs. car usage: A data envelopment analysis of efficiency in the South Moroccan Region, Casablanca                    | 2025 | Case Studies on Transport Policy                    | 23/10/25 |
| Reich, Matthew J.; Miller, Dylan B.; Marshall, Julian D.                          | Open urban form affect urban 1032? Satellite-based evidence for more than 1200 cities                                                       | 2017 | Environmental Science and Technology                | 23/10/25 |
| Leontidou, G.; Moulin, L.                                                         | Cycling in the aftermath of COVID-19: An empirical estimation of the social dynamics of bicycle adoption in Paris                           | 2024 | Transport Policy                                    | 23/10/25 |
| Huglin, Roberto Gugliemini; Tassi, Matteo; Rahgozar, Soudry; Di Pietro, ...       | Does the service quality of urban public transport enhance sustainable mobility?                                                            | 2018 | Journal of Cleaner Production                       | 23/10/25 |
| Porter, G.; Mariche, L.; Adams, F.; Orell, P. B.; De Lencastre, A.; Reis, S.; ... | Women's mobility and transport in the peripheries of three African cities: Reflecting on early impacts of COVID-19                          | 2021 | Proceedings of the National Academy of ...          | 23/10/25 |
| Klaus, S.; Roth, R.                                                               | Provisional COVID-19 infrastructure indexes large, rapid increases in cycling                                                               | 2021 | Transportation Research Interdisciplinary           | 23/10/25 |
| Jube, J.; Griffin, G.P.                                                           | Bike share responses to COVID-19                                                                                                            | 2021 | International Journal of Behavioral Nutrition & ... | 23/10/25 |
| ...; de Foy, R.; ...; C. Motta, J.                                                | Impacts of new cycle infrastructure on cycling levels in two French cities: An interrupted time series analysis                             | 2022 | International Journal of Behavioral Nutrition & ... | 23/10/25 |
| ...; J. Nepp, R.J.                                                                | Dynamic behaviour of cargo bikes: An approach for quantitative evaluation                                                                   | 2024 | Technische Mechanik                                 | 23/10/25 |
| ...                                                                               | The History of rebound behaviour                                                                                                            | 1981 | Environmental                                       | 23/10/25 |

Clarivate | herpravitno87 - Parsifal | Ask Gemini

parisfal/herpravitno87/

Byteplus  
Scalable Visual Production

SIGN UP >

You have 1 pending invite to collaborate on a literature review. [Review invite](#)

 [Edit profile](#)  
Followers 1 • Following 1  
herpravitno87

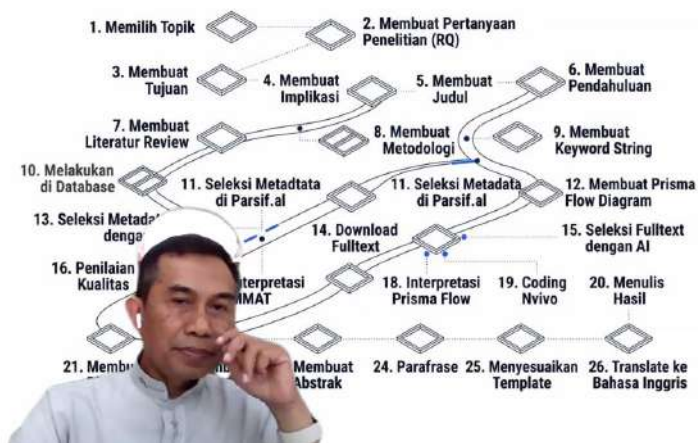
Joined on 17 May 2023

[New review](#)

Work in progress

| Title                                                                                                                          | Authors       | Last update     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| From Forest to Medical Frontier: A Systematic Review on Amororphallus muelieri Glucocorticoid-Induced Diabetic Wound Dressings | herpravitno87 | Thu 21 May 2026 |
| Indigenous Perspectives: A Systematic Review on the Prevalence of Poisoning in Papua, Indonesia                                | herpravitno87 | Wed 13 May 2026 |
| Plastic Pollution: A Systematic Review on the Impact of Plastic Pollution on Our Open Seas? A                                  | herpravitno87 | Thu 30 May 2026 |

## Tahapan Pembuatan Sistematik Literatur Review



1. Memilih topik, dicari di scopus. Jika tampil sudah 100 rb, artinya sudah banyak dibuat. Harus ada kebaharuan.
2. Membuat pertanyaan. Perintah chatgpt membuat 20 sampai 30 pertanyaan untuk rekomendasi ide baru. SLR harus ada analisisnya.

## Membuat Pertanyaan Penelitian

① **Prompt:** Buatkan 20 pertanyaan penelitian tentang .....  
Pilih 3 pertanyaan saja.

Hasil — 3 Pertanyaan Penelitian Terpilih:

### RQ 1 — Komposisi Kimia

1. Bagaimana komposisi kimia tepung (glukomanan, dll.) dari berbagai spesies *Amorphophallus*?

### RQ 2 — Karakteristik Film

2. Bagaimana karakteristik fisikokimia dan biokompatibilitas film berbasis glukomanan diperkuat ekstrak *Curcuma mangga* untuk aplikasi penutup luka diabetes?

### RQ 3 — Potensi Penyembuhan Luka

3. Bagaimana potensi penyembuhan luka dengan penambahan ekstrak *Curcuma mangga* terhadap sifat mekanik dan aktivitas antibakteri pada film glukomanan *Amorphophallus muelleri*?



## Membuat Tujuan Penelitian

### Prompt yang Digunakan

Buatkan 1 tujuan penelitian dari pertanyaan penelitian berikut dalam satu kalimat.

1. Bagaimana komposisi kimia tepung (glukomanan, dll.) dari berbagai spesies *Amorphophallus*?
2. Bagaimana karakteristik fisikokimia dan biokompatibilitas film berbasis glukomanan diperkuat ekstrak *Curcuma mangga* untuk aplikasi penutup luka diabetes?
3. Bagaimana potensi penyembuhan luka dengan penambahan ekstrak *Curcuma mangga* terhadap sifat mekanik dan aktivitas antibakteri, dan potensi penyembuhan luka pada film glukomanan *Amorphophallus muelleri*?



### Hasil Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji potensi glukomanan *Amorphophallus muelleri* yang diperkuat ekstrak *Curcuma mangga* sebagai film penutup luka diabetes berdasarkan komposisi kimia, sifat fisikokimia, dan aktivitas biologisnya.

Di kotak biru, copypaste ke chatgpt



## Membuat Implikasi Penelitian

**Prompt:** Apa implikasi penelitian ini? dalam 1 kalimat

Penelitian ini berimplikasi pada pengembangan produk biomaterial penutup luka diabetes berbasis sumber daya hayati lokal Indonesia yang bernilai tambah tinggi, sekaligus membuka peluang pemanfaatan glukomannan *Amorphophallus muelleri* dan *Curcuma mangga* dalam industri biomedis.

## Membuat Judul Penelitian

**Prompt:** Buatkan 5 judul artikel SLR dari penelitian diatas yang menarik bagi review Internasional. Pilih 1 yang terbaik.

## Judul Terpilih

"From Forest Tuber to Biomedical Frontier: A Systematic Review on *Amorphophallus muelleri* Glucomannan Films as Promising Diabetic Wound Dressings"

### Kata Kunci Utama

Glucomannan - Amorphophallus  
Diabetic Wound Dressing

### Jenis Artikel

Systematic Literature Review (SLR) untuk  
jurnal Internasional bereputasi

### Target Pembaca

Peneliti biomedis, farmasi, dan biomaterial  
Internasional



## Membuat Pendahuluan

**Prompt:** Buatlah pendahuluan pada artikel diatas. Paragraf 1 terdiri dari fenomena teoritikal dilengkapi data, mulai dengan kata yang sesuai di judul. Paragraf 2 terdiri dari permasalahan dan dampaknya. Paragraf 3 penelitian sebelumnya yang berusaha menyelesaikan masalah diatas, dilanjutkan pernyataan riset gap yang mengacu pada pertanyaan penelitian ini. Paragraf 4 pernyataan tujuan penelitian, implikasi penelitian dan novelty penelitian ini. Carikan artikel ilmiah berkualitas terbaik untuk referensi penelitian diatas dengan kriteria: Pastikan artikel ini bisa di download, hasil penelitian empiris, 10 tahun terakhir, bukan artikel review, berbahasa inggris. Simpan semua artikel ini dalam daftar pustaka. Sitasi dengan style APA. Dalam 550 kata. Simpan dalam ms word. Spasi 1. Pastikan artikel yang digunakan untuk sitasi benar-benar ada (tidak halus).

### Cuplikan Hasil Pendahuluan

Setiap sembilan detik, satu nyawa melayang akibat diabetes. Data terbaru dari International Diabetes Federation (IDF) edisi ke-11 melaporkan bahwa pada tahun 2024, lebih dari 500 juta orang dewasa di seluruh dunia hidup dengan diabetes, dan angka ini diproyeksikan melonjak mendekati 900 juta pada tahun 2050 (Sun et al., 2022; IDF, 2025). Salah satu komplikasi paling serius dari diabetes adalah luka kronis yang sulit sembuh, khususnya ulkus kaki diabetik (diabetic foot ulcer/DFU), yang prevalensinya mencapai 6,3% dan populasi penyandang diabetes secara global (Zhang et al., 2017). Kondisi hiperglikemia kronis menyebabkan produksi berlebihan reactive oxygen species (ROS), disfungsi makrofag, dan gangguan angiogenesis yang efektif menghambat proses penyembuhan luka melalui fase inflamasi, proliferasi, dan remodeling (Tang et al., 2024; Veerasubramanian et al., 2018). Fakta bahwa 48% pasien DFU sembuh dalam 12 bulan dan 17% berakhir dengan amputasi menunjukkan urgensi pengembangan biomaterial penutup luka yang inovatif dan efektif.

#### Paragraf 1

Fenomena teoritikal global diabetes

#### Paragraf 2

Permasalahan luka diabetik dan dampak klinis yang ditimbulkan

#### Paragraf 3

Penelitian

#### Paragraf 4

Tujuan, implikasi, dan novelty penelitian ini

## Membuat Literatur Review

**Prompt:** Buatlah literatur review yang berisi: kerangka teori mendasari analisa dan sintesa (definisi, dimensi), penelitian sebelumnya (10 tahun terakhir) yang betul-betul berhubungan dengan pertanyaan penelitian. Literatur review ini akan menjadi pembandingan temuan-temuan di bagian hasil. Pilihlah teori dan penelitian sebelumnya yang paling tepat, sajikan dalam bentuk paragraf yang efektif, koheren dan mengalir. Format akademik. Dengan sitasi style APA. Dalam 750 kata. Simpan dalam ms word. Spasi 1. Carikan referensi dari Scopus, Web of Science, Taylor & Francis, Science Direct, Springer, Emerald (open access), Google Scholar (open access) dengan kriteria: terbit tahun 2015-2025, berbahasa inggris, artikel hasil penelitian empiris, bukan review, bukan book atau book chapter. Sajikan dalam bentuk tabel di Excel dengan kolom author(tahun), judul, link download (hiperlink). Beri penilaian tingkat relevansi dengan pertanyaan penelitian. Urutkan dari yang paling relevan. Pastikan artikel yang digunakan untuk sitasi benar-benar ada (tidak halus).

### Cuplikan Tinjauan Pustaka

Glukomanan merupakan polisakarida netral heterogen yang tersusun atas rantai linier  $\beta$ -1,4-linked D-manosa dan D-glukosa dengan rasio molar sekitar 1,6:1, disertai percabangan  $\alpha$ -1,6-linked D-glukosa. Struktur ikatan  $\beta$ -1,6-glikosidik serta gugus asetil yang terdistribusi acak pada posisi C-6 setiap 9-19 residu gula (Behara & Ray, 2016; Fadilah et al., 2015).



#### Kerangka Teori

Definisi dan dimensi

#### Penelitian sebelumnya

Artikel tahun 2015-2025 dari Scopus, WoS, Taylor & Francis, Science Direct, Springer, Emerald, Google



#### Output Tabel Excel

Author(tahun), judul, link download, skor relevansi – diurutkan dari paling relevan

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji potensi glukomanan *Amorphophallus muelleri* yang diperkuat ekstrak *Curcuma mangga* sebagai film penutup luka diabetes berdasarkan komposisi kimia, sifat fisikokimia, dan aktivitas biologisnya.

### IMPLIKASI

Penelitian ini berimplikasi pada pengembangan produk biomaterial penutup luka diabetes berbasis sumber daya hayati lokal Indonesia yang bernilai tambah tinggi, sekaligus membuka peluang pemanfaatan glukomanan *Amorphophallus muelleri* dan *Curcuma mangga* dalam industri biomedis.

### METODOLOGI

Penelitian ini menggunakan desain *systematic literature review* (SLR) yang merupakan metode penelitian sekunder terstruktur untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mensintesis seluruh bukti ilmiah yang relevan guna menjawab pertanyaan penelitian secara komprehensif dan reproduktibel (Kitchenhall & Charters, 2007; Tranfield *et al.*, 2003). Pendekatan SLR dipilih karena mampu meminimalkan bias seleksi melalui protokol pencarian yang eksplisit dan kriteria inklusi-eksklusi yang terstandarisasi (Moher *et al.*, 2009). Kerangka pertanyaan penelitian dirumuskan menggunakan format PICO (*Population, Intervention, Comparison, Outcome*) sebagaimana disajikan pada Tabel 1.

**Tabel 1. Kerangka PICO**

| Komponen PICO    | Deskripsi                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Population (P)   | Studi yang meneliti glukomanan dari berbagai spesies <i>Amorphophallus</i> , khususnya <i>A. muelleri</i>                                                                           |
| Intervention (I) | Formulasi film atau hidrogel berbasis glukomanan, dengan atau tanpa penambahan senyawa bioaktif (termasuk <i>Curcuma mangga</i> dan senyawa bioaktif lainnya)                       |
| Comparison (C)   | Material penutup luka konvensional, kontrol negatif, atau formulasi glukomanan tanpa senyawa bioaktif                                                                               |
| Outcome (O)      | Sifat fisikokimia film (tensile strength, swelling, WVTR), biokompatibilitas, aktivitas antibakteri, antiinflamasi, dan potensi penyembuhan luka diabetes (in vitro maupun in vivo) |

Strategi pencarian literatur dilakukan pada dua basis data bereputasi internasional, yaitu Scopus dan Web of Science (WoS). Metadata diambil dari kedua basis data tersebut pada tanggal 27 Februari 2026. *Keyword string* yang digunakan adalah:

("glucomanan" OR "konjac glucomanan") AND ("*Amorphophallus*" OR "porang" OR "konjac") AND ("wound dressing" OR "wound healing" OR "film" OR "hydrogel") AND ("diabetic" OR "diabetes" OR "biocompatibility" OR "antibacterial" OR "anti-inflammatory").

Pencarian dilakukan pada judul, abstrak, dan kata kunci artikel. Untuk memperluas cakupan, pencarian tambahan secara manual dilakukan pada daftar pustaka artikel yang relevan (*snowballing*).

Hasil pencarian kemudian disaring berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan sebelum proses pencarian, sebagaimana disajikan pada Tabel 2.

**Tabel 2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

| Kriteria | Inklusi | Eksklusi |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |

Penelitian ini menggunakan desain *systematic literature review* (SLR) yang merupakan metode penelitian sekunder terstruktur untuk mengidentifikasi, mengevaluasi, dan mensintesis seluruh bukti ilmiah yang relevan guna menjawab pertanyaan penelitian secara komprehensif dan reproduktibel (Kitchenham & Charters, 2007; Tranfield *et al.*, 2003). Pendekatan SLR dipilih karena mampu meminimalkan bias seleksi melalui protokol pencarian yang eksplisit dan kriteria inklusi-eksklusi yang terstandarisasi (Moher *et al.*, 2009). Kerangka pertanyaan penelitian dirumuskan menggunakan format PICO (*Population, Intervention, Comparison, Outcome*) sebagaimana disajikan pada Tabel 1.

**Tabel 1. Kerangka PICO**

| Komponen PICO    | Deskripsi                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Population (P)   | Studi yang memodeli glukomaman dari berbagai spesies <i>Amorphophallus</i> , khususnya <i>A. muelleri</i>                                                                             |
| Intervention (I) | Formulasi film atau hidrogel berbasis glukomaman, dengan atau tanpa penambahan senyawa bioaktif (termasuk Curcuma mangga dan agen bioaktif lainnya)                                   |
| Comparison (C)   | Material perutup luka konvensional, kontrol negatif, atau formulasi glukomaman tanpa senyawa bioaktif                                                                                 |
| Outcome (O)      | Sifat fisikokimia film (tensile strength, swelling, WVTR), biokompatibilitas, aktivitas antibakteri, antiinflamasi, dan potensi penyembuhan luka diabetes (in vitro dan/atau in vivo) |

Strategi pencarian literatur dilakukan pada dua basis data bereputasi internasional, yaitu dan Web of Science (WoS). Metadata diambil dari kedua basis data tersebut pada 27 Februari 2026. *Keyword string* yang digunakan adalah:

Strategi pencarian literatur dilakukan pada dua basis data bereputasi internasional, yaitu Scopus dan Web of Science (WoS). Metadata diambil dari kedua basis data tersebut pada tanggal 27 Februari 2026. *Keyword string* yang digunakan adalah:

**"(glucomanan OR konjac glucomanan) AND (Amorphophallus OR "porang" OR "konjac") AND ("wound dressing" OR "wound healing" OR "film" OR "hydrogel") AND ("diabetic" OR "diabetes" OR "biocompatibility" OR "antibacterial" OR "anti-inflammatory")"**

Pencarian dilakukan pada judul, abstrak, dan kata kunci artikel. Untuk memperluas cakupan, pencarian tambahan secara manual dilakukan pada daftar pustaka artikel yang relevan (*snowballing*).

Hasil pencarian kemudian disaring berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan sebelum proses pencarian, sebagaimana disajikan pada Tabel 2.

**Tabel 2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi**

| Kriteria | Inklusi | Eksklusi |
|----------|---------|----------|
|          |         |          |

## Membuat Keyword String

📌 **Prompt:** Buat keyword string untuk pencarian di SCOPUS untuk komponen P (Population) saja. Buat keyword string untuk pencarian di SCOPUS untuk komponen I (Intervensi) saja. Kemudian gabungkan.

### Komponen P — Population

Kata kunci yang berkaitan dengan populasi: spesies *Amorphophallus*, glukomanan, dan kondisi luka diabetes

### Komponen I — Intervensi

Kata kunci yang berkaitan dengan intervensi: film, hydrogel, wound dressing, wound healing, biokompatibilitas, antibakteri

Hasil Keyword String untuk Scopus & Web of Science:

("glucomannan" OR "Amorphophallus") AND ("Amorphophallus" OR "porang" OR "konjac") AND ("wound dressing" OR "wound healing" OR "film" OR "hydrogel") AND ("diabetes" OR "biocompatibility" OR "antibacterial" OR "anti-inflammatory")



Start exploring

Documents Authors Researcher Discovery Organizations Scopus AI New Search tips

AI Query Builder Beta

Search within: Article title, Abstract, Keywords

Search documents: ("glucosaminan" OR "konjac glucosaminan") AND ("Amorphophallus" OR "porang")

+ Add and date range Advanced document search Search

Search history

... "genoa" OR "eggplant" OR "brinjal" OR "aubergine" ... 242 results Set alert More

Export 316 documents to BibTeX

What information do you want to export?

☒ Citation Information ☐ Bibliographical Information ☐ Abstract & keywords

☒ Author(s) ☐ Affiliations ☐ Abstract

☒ Document title ☐ Serial identifiers (e.g. ISSN) ☐ Author keywords

☒ Year ☐ PubMed ID ☐ Indexed keywords

☒ Source title ☐ Publisher ☐

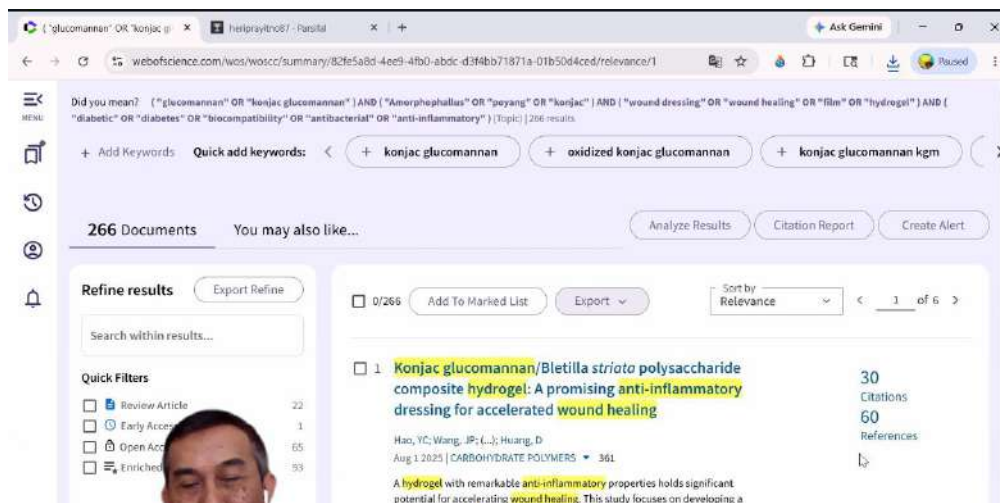
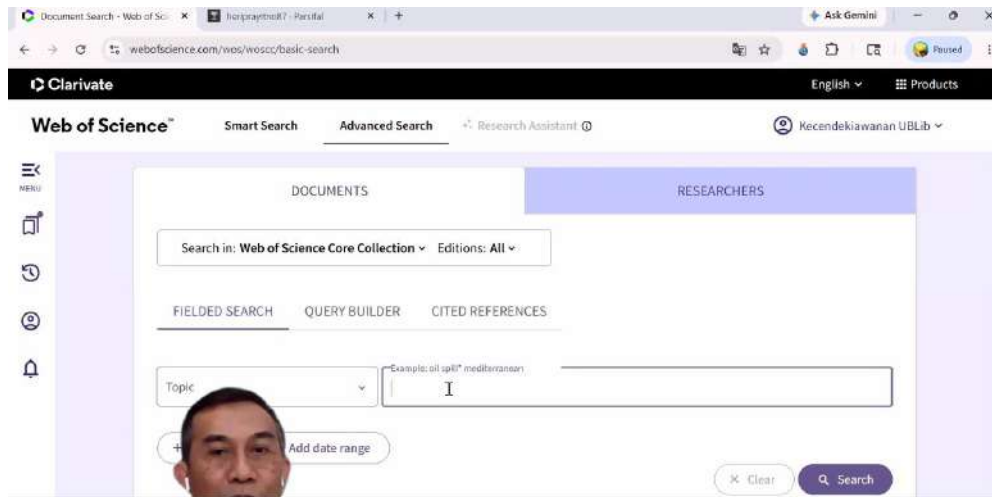
☒ Volume, issues, pages ☐ Editor(s) ☐

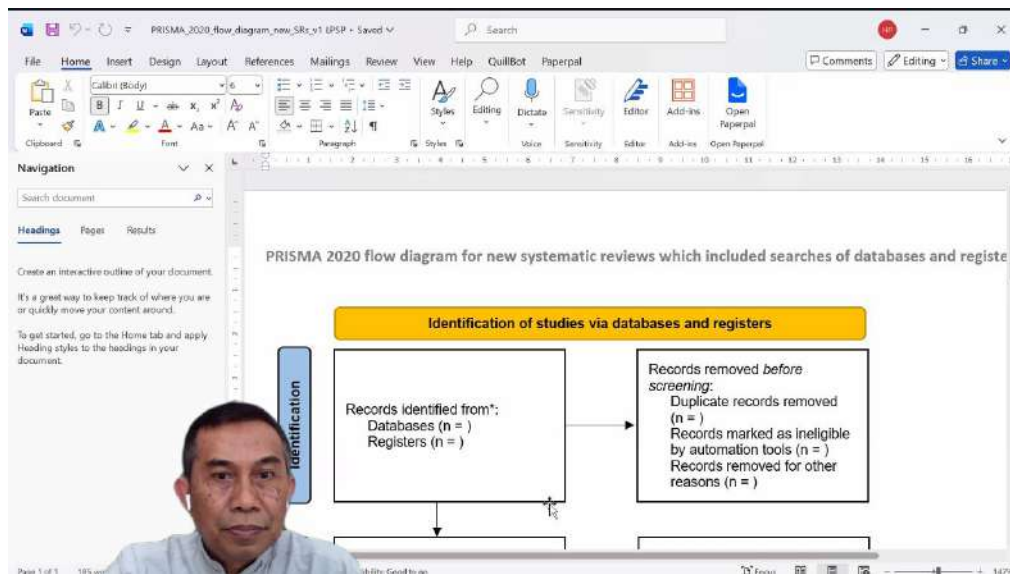
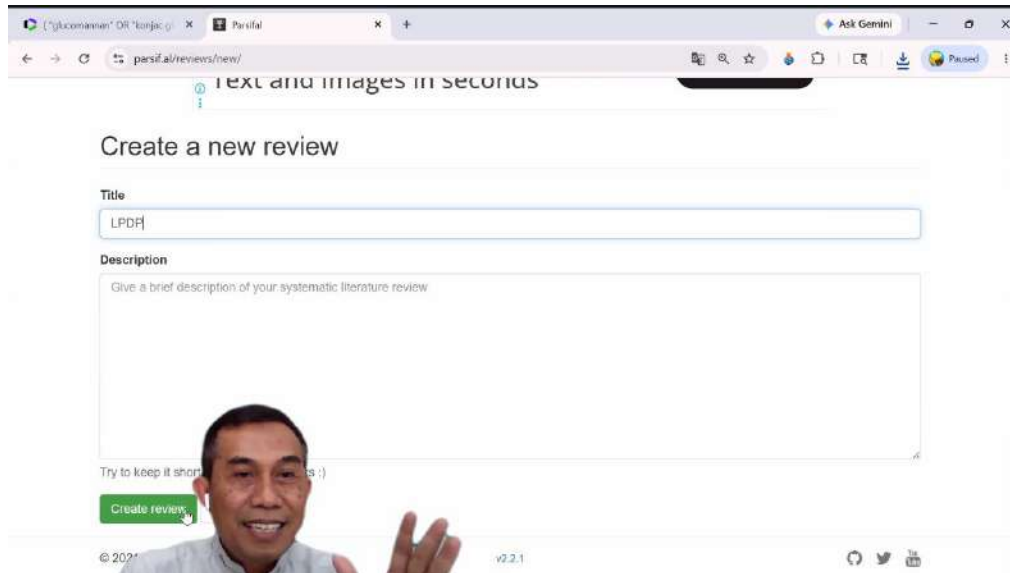
☒ Citation count ☐ Language of original document ☐

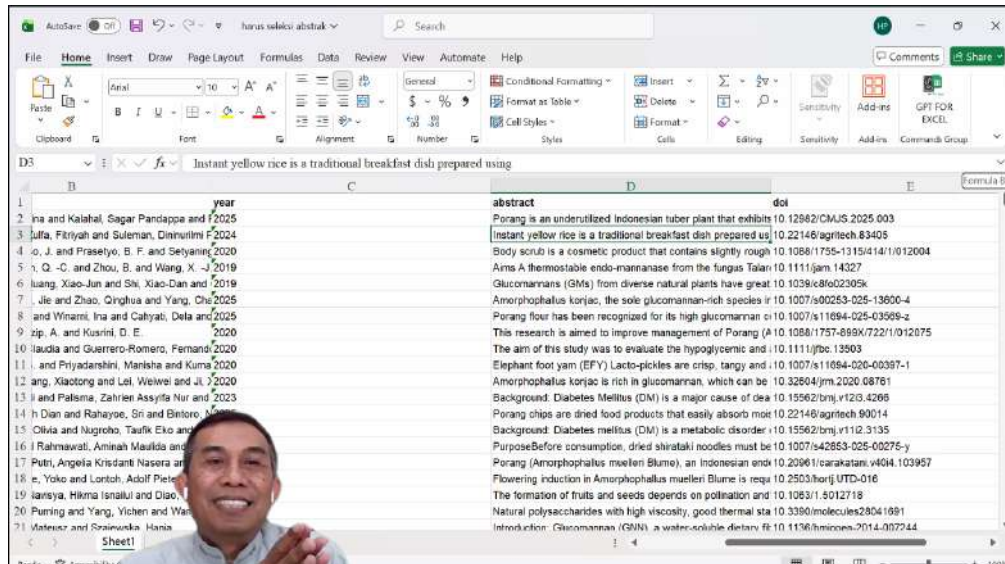
☒ Source & document type ☐ Correspondence address ☐

☒ DOI ☐ Abbreviated source title ☐

☒ Select all information ☐ Save as preference Export







## Melakukan Seleksi Metadata dengan AI

- Prompt:** Lakukan seleksi pada file excel yang di upload yang abstraknya bisa menjawab pertanyaan penelitian berikut:
1. Bagaimana komposisi kimia tepung (glukomanan, dll.) dari berbagai spesies Amorphophallus?
  2. Bagaimana karakteristik fisikokimia dan biokompatibilitas film berbasis glukomanan Amorphophallus muelleri untuk aplikasi penutup luka diabetes?
  3. Bagaimana pengaruh penambahan ekstrak Curcuma mangga terhadap sifat mekanik, aktivitas antibakteri, dan potensi penyembuhan luka diabetes pada film glukomanan Amorphophallus muelleri?
- Sajikan data yang memenuhi kriteria ini dalam tabel dengan kolom judul, author, tahun, doi. Lakukan mulai dari record pertama sampai terakhir. Urutkan mulai dari yang paling relevan. Lakukan teliti dan presisi. Sertakan skor dan tingkat relevannya. Simpan dalam excel.

**Input**

hasil\_seleksi\_abstrak

File Excel berisi seluruh data yang diupload dari Scopus dan Web of Science yang telah melalui proses duplikasi di Parsifal.

**Output**

hasil\_seleksi\_abstrak.xls

Tabel dengan kolom: Judul, Author, Tahun, DOI, Skor Relevansi, Tingkat Relevansi – diurutkan dari yang paling relevan

AutoSave

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Automate Help

Paste

Font

Alignment

Number

Styles

Cells

Editing

Sensitivity

Add-ins

Command Groups

General

Conditional Formatting

Insert

Σ

Format as Table

Format

Call Styles

Clipboard

Font

Alignment

Number

Styles

Cells

Editing

Sensitivity

Add-ins

Command Groups

B47 The effect of porang (*Amorphophallus muelleri*) extract on renal histopathological changes

| Hasil Seleksi Abstrak - Kriteria: (Amorphophallus AND Glucomannan) OR (Glucomannan AND (Diabetes mellitus/DM) AND Wound) |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |      |                                 |             |           |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------|--|
| Total records dipencar: 429   Memenuhi kriteria: 204   Diurutkan berdasarkan skor relevansi (tertinggi ke terendah)      |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |      |                                 |             |           |           |  |
| N                                                                                                                        | Title                                                                                                                                                                               | Author                                                                                                                                                                   | Year | DOI                             | Total Score | RQ1 Score | RQ2 Score |  |
| 84                                                                                                                       | Potam cookies source of fiber and high protein based on porang glucomannan flour ( <i>amorphophallus oncophyllus</i> ) and edamame flour ( <i>glycine max (l) merill</i> )          | Widyawati, A. and Kartika, R. C. and Ayu, D. P.                                                                                                                          | 2023 | 10.1088/1755-1315/1168/1/012632 | 16          | 10        | 2         |  |
| 85                                                                                                                       | The Effects of Scarification on Seed Germination of Porang ( <i>Amorphophallus muelleri</i> )                                                                                       | Harijati, Nunang and Widoretno, Wahyu                                                                                                                                    | 2018 | 10.1063/1.5051841               | 16          | 10        | 2         |  |
| 86                                                                                                                       | Combined Analysis of the Metabolome and Transcriptome Sheds New Light on the Mechanisms of Seed Maturation in <i>Amorphophallus muelleri</i>                                        | Zhao, Yongfeng and Yang, Min and Qi, Ying and Gao, Penghua and Ke, Yanguo and Liu, Jilari and Wei, HuanYu and Li, Lifang and Pan, Hongkun and Huang, Feijian and Yu, Lei | 2024 | 10.1007/s00344-024-11390-z      | 16          | 7         | None (0)  |  |
| 87                                                                                                                       | Application of second order kinetic model to study the extraction of glucomannan from Porang ( <i>Amorphophallus muelleri</i> ): The influence of stirring speed and solid material | Fadiah, Nail and Rochmadi, Rochmadi and Syamsiah, Siti and Mansuro, Djagal Wisoso                                                                                        | 2018 |                                 | 16          | 10        | 2         |  |
| 88                                                                                                                       | Comparative metabolomics and transcriptomics analysis of changes in carbohydrate profiles of conical porang ( <i>Amorphophallus muelleri</i> )                                      | Qi, Ying and Gao, Penghua and Yang, Shaowu and Li, Lifang and Ke, Yanguo and Wei, HuanYu and Huang, Feijian and Yu, Lei                                                  | 2023 | 10.3389/fpls.2023.1259561       | 16          | 7         | 5         |  |
| 89                                                                                                                       | Study of glucomannan extracted from porang ( <i>Amorphophallus oncophyllus</i> ) as acid catalyst and alcohol solvent based on porang                                               | Bahliwan, Z. A.S. and Damayanti, Astrila and Megawati, M. and Cahyan, Khandan and Andriani, Nurita and Hansari, Rescha                                                   | 2021 | 10.1088/1755-1315/700/1/012080  | 15          | 13        | 0         |  |

Hasil

Ready

scholar.google.com

My profile My library Labs

# Google Scholar

lucomannan porang (*Amorphophallus oncophyllus*) and plasticizer sorbitol

Stand on the shoulders of giants

Bagaimana komposisi kimia tepung (glukomanan, etc) dari berbagai spesies Amorphophallus? jawab dalam bentuk tabel, sertakan sitasinya, simpan dalam excel

Saya akan mencari informasi tentang komposisi kimia tepung berbagai spesies Amorphophallus dari project knowledge Anda terlebih dahulu.

Searched project for "komposisi kimia tepung glukomanan Amorphophallus spesies" >

Saya menemukan beberapa referensi relevan. Mari saya cari lebih spesifik tentang data komposisi kimia (kadar glukomanan, pati, protein, abu, di

Opus 4.7

Claude is AI and can make mistakes. Please double-check responses.

Komposisi kimia amorphophallus XLSX Download as XLSX

1 Komposisi Kimia Tepung/Glukomanan dari Berbagai Spesies Amorphophallus

Sumber: Menurut dalam Project Knowledge, Anglia mengkaji basis yang dilaporkan masing-masing studi (lihat kolom Ki

2

3

| No | Spesies / Sampel                                                      | Jenis sampel              | Glukomanan / Glukosa netra | Pati (%) |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| 1  | A. pinnatifidus (terpang) — KOM                                       | AcGM murni (freeze-dried) | 87.1 ± 0.1                 | -        |
| 2  | A. elius — AQM                                                        | AcGM murni (freeze-dried) | 87.9 ± 0.7                 | -        |
| 3  | A. bulbifer (tipe M) — HQM                                            | AcGM murni (freeze-dried) | 92.4 ± 0.3                 | -        |
| 4  | A. bulbifer (tipe S) — BGM                                            | AcGM murni (freeze-dried) | 89.0 ± 0.1                 | -        |
| 5  | A. musilei Blume (porang) — glukomanan: Glukomanan disolusi (jenis sa | 90.98 (kumutan)           | 0 (terpang pati)           |          |
| 6  | A. musilei Blume (porang muda, 7 hari) — Bubuk glukomanan porang      | 63.38 (kumutan)           | -                          |          |
| 7  | A. musilei Blume (porang) — tepung (BAG Tepung porang                 | 17.79 (glukomanan)        | -                          |          |

Komposisi Kimia Daftar Pustaka

File Excel sudah diunduh dan sheet: "Komposisi Kimia" (tabel data) dan "Daftar Pustaka" (ringkap). Berikut ringkasan tabelnya:

Opus 4.7

check responses

Glukomannan / Komposisi kimia tepung Amorphophallus antar spesies

sampel yang berbeda (tepung kasar vs glukomannan murni, basis kering vs basah), sehingga menampilkan berdampingan dalam satu grafik bisa menyesatkan secara ilmiah.

Kalau Anda mau, saya bisa membuat versi tambahan, misalnya grafik perbandingan rasio Manosa:Glukosa dan berat molekul antar spesies, atau grafik terpisah khusus untuk data tepung porang *A. muelleri*. Beri tahu saja.

Komposisi kimia amorphophallus barchart  
Image PNG

Download

lakukan analisa pada tabel dan diagram diatas. dalam bentuk paragraf, tabel, dan grafik temuan. simpan dalam ms word. sertakan gambar dan data bagian atas.

Write a message...

Opus 4.7

Check responses.

Komposisi kimia amorphophallus ba... Download as PNG

| Spesies            | Glukomannan (%) | Manosa (%) | Glukosa (%) |
|--------------------|-----------------|------------|-------------|
| A. muelleri        | ~85             | ~10        | ~5          |
| A. konjac          | ~80             | ~15        | ~5          |
| A. cochinchinensis | ~85             | ~10        | ~5          |
| A. sp.             | ~80             | ~15        | ~5          |

Microsoft Word - Membuat Diskusi

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help

Clipboard Font Paragraph Drawing Layout References Send to OneNote

## Membuat Diskusi

**TREKUP DISKUSI**

Buatkan diskusi pada artikel di atas dengan ketentuan sebagai berikut:

- Mengamati dan menginterpretasikan temuan-temuan utama (pada bagian hasil) presentasi bagaimana temuan-temuan tersebut menjawab pertanyaan dan tujuan penelitian yang dinyatakan dalam bagian pendahuluan.
- Membandingkan temuan-temuan ini dengan literatur review (yang ada di artikel), mengidentifikasi (bandingkan dengan hasil-hasil teori secara luas dan detail) jika perlu.
- Mengidentifikasi implikasi dari temuan-temuan untuk:
  - Pengembangan teori di lapangan
  - Aplikasi praktis
  - Pertimbangan kebijakan

Penelitian ini dilakukan dan keterbatasan metodologi penelitian yang digunakan. Mengidentifikasi kesenjangan dalam pengetahuan saat ini dan menyarankan arah untuk penelitian di masa depan.

Penelitian ini dilakukan dalam kurun waktu yang singkat, didukung oleh data yang terbatas, dan pembahasan tidak mencakup semua aspek yang relevan. Dalam konteks Indonesia, diskusi ini dapat memberikan wawasan yang berharga bagi para peneliti dan praktisi yang tertarik dengan topik ini. Diskusi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Slide 23 of 27 Indonesia

Show hidden icons

Microsoft PowerPoint interface showing a presentation slide titled "Membuat Kesimpulan & Abstrak". The slide contains two prompts: "Prompt: Kesimpulan & Saran" and "Prompt: Abstrak Terstruktur". The "Prompt: Kesimpulan & Saran" prompt asks for a structured conclusion and recommendation based on an analysis of a research paper, including a summary of findings, implications for practice, and a recommendation for further research. The "Prompt: Abstrak Terstruktur" prompt asks for a structured abstract (total 180 words) with proportions: Latar Belakang (15%), Tujuan (10%), Metodologi (20%), Hasil (40%), and Kesimpulan (15%).

Below the PowerPoint window, a web browser window shows a chat interface with Claude AI. The chat history includes a prompt: "Buatkan diskusi pada artikel diatas dengan ketentuan sebagai berikut : Merangkum dan menginterpretasikan temuan-temuan utama (pada bagian hasil), menyoroti bagaimana temuan-temuan tersebut menjawab pertanyaan dan tujuan penelitian yang dinyatakan dalam bagian pendahuluan. Membandingkan temuan-temuan ini dengan literatur review (yang ada di artikel) , mengidentifikasi: (bandingkan dengan kerangka teori secara luas dan detail) fokus pada o Bidang-bidang yang sesuai dengan penelitian sebelumnya. o Pendekatan metodologis atau konseptual." The chat also shows a response from Claude AI: "Saya akan membaca artikel yang Anda unggah".

Claude

menyesuaikan template / Rekomendasi Jurnal Scopus untuk SLR dengan APC gratis

SLR Contoh.docx

DOCX

carikan jurnal yang sesuai untuk artikel SLR Contoh.docx, yang terindeks scopus, free APC, tingkat acceptedsnya tinggi, reviewnya cepat, sajikan dalam bentuk tabel di ms word, sertakan link jurnalnya

Saya akan memba

Write a message...

Opus 4.7

Claude is AI and can make mistakes. Please double-check responses.

Rekomendasi\_Jurnal\_SLR - Saved to this PC

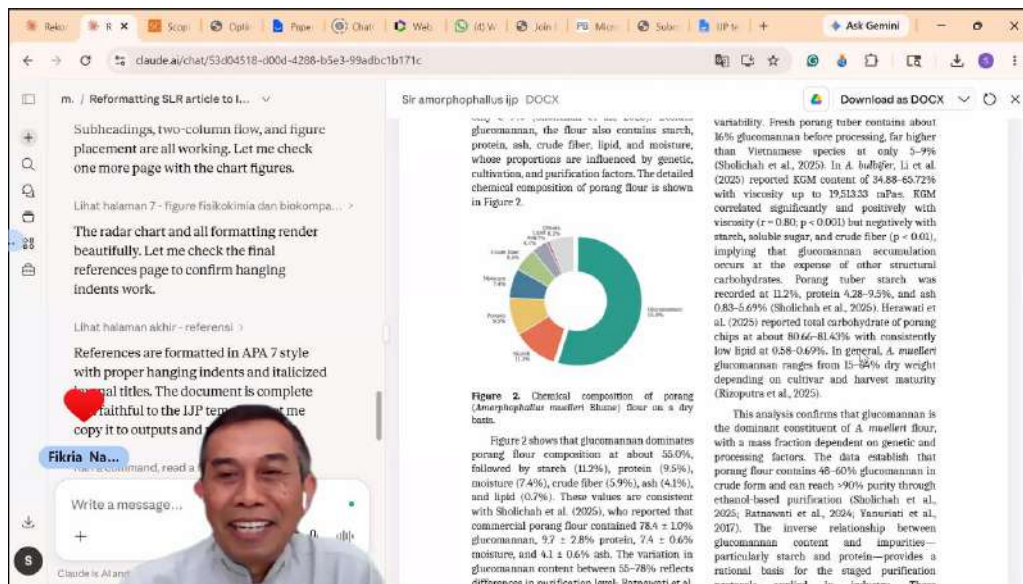
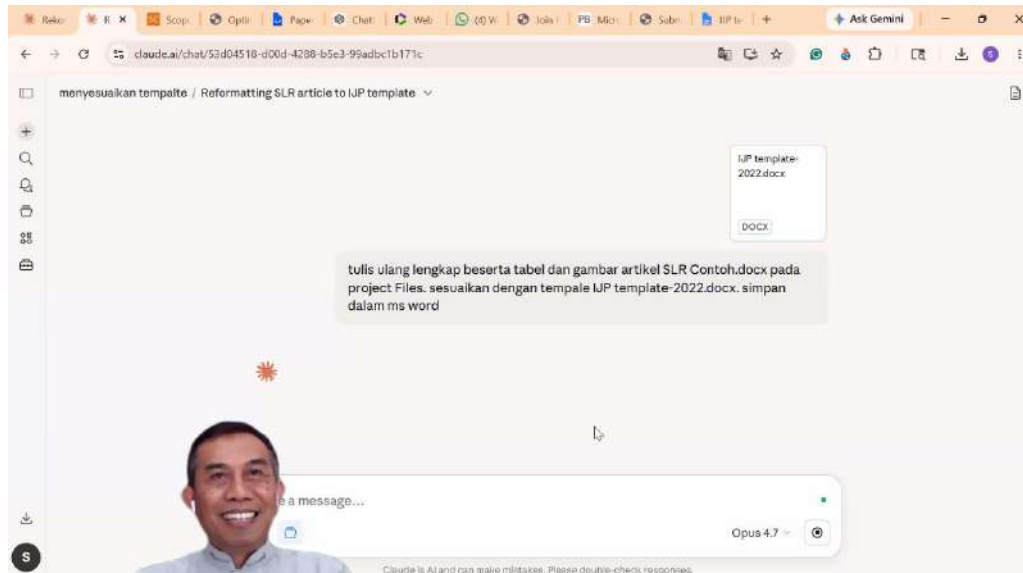
File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help QuillBot Paperpal

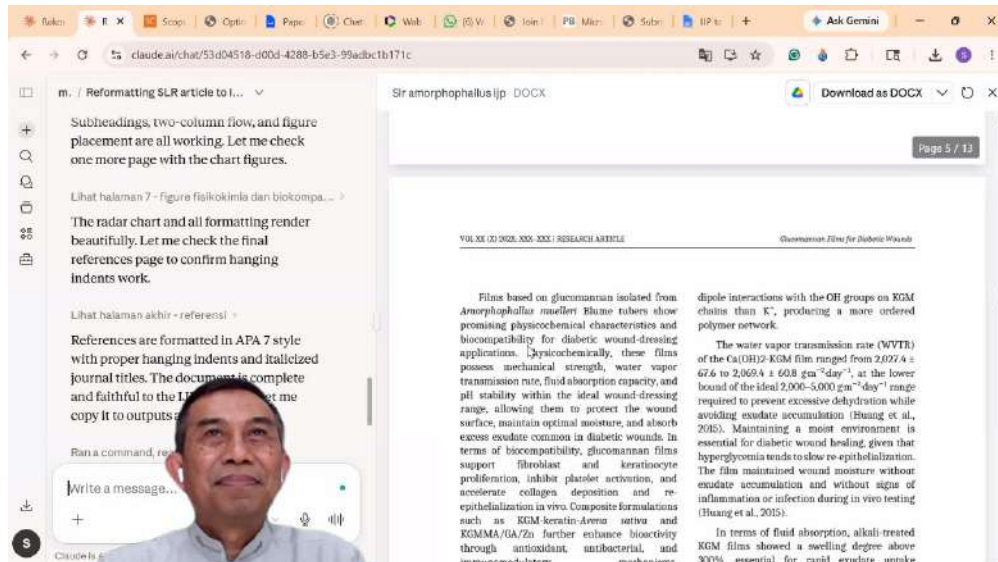
Clipboard Font Paragraph Styles Editing Dictate Sensitivity Editor Add-Ins Open Paperpal

Bidang: biomaterial / film & hidrogel penutup luka diabetes, glukomanan (polisakarida alami), bahan aktif herbal (Curcuma mangga). Jenis naskah: review s terindeks Scopus, bebas/murah APC, acceptance relatif tinggi, review cepat.

| No | Nama Jurnal & Penerbit                                            | Bidang / Scope                                                             | Kuartil Scopus       | APC              | Terima Review?      | Estimasi Waktu Review | Catatan Acceptance / Relevansi                                                                                                                             | Link Ju                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Indonesian Journal of Pharmacy (I.J.P.) — Universitas Gadjah Mada | Pharmaceutical biology, farmasi bahan alam, biomaterial, teknologi farmasi | Q3                   | GRATIS / No APC* | Ya (review & riset) | ± 9 minggu            | Acceptance moderat. Sangat relevan: jurnal UGM yang sering memuat riset bahan alam Indonesia & biomaterial. Pilihan utama untuk topik porang/herbal lokal. | <a href="http://jurnal.ugm.ac.id/IJP/IJP">jurnal.ugm.ac.id/IJP/IJP</a> |
| 2  | Pharmaceut Asia — Mah                                             | Biopharmaceutics, pharmaceutical technology, pharmacognosy                 | Q3 (Q4 pharmacology) | GRATIS / No APC  | Ya                  | ± 5 minggu (cepat)    | Review cepat, double-blind. Acceptance cukup terbuka. Cocok untuk formulasi &                                                                              | <a href="http://www.pharmsciasia.org">www.pharmsciasia.org</a>         |

Page 1 of 2 559 words





### c. Penutup

Penutup dari webinar ini adalah SLR bukan sekadar telaah pustaka biasa, melainkan metode penelitian yang sistematis, transparan, dan dapat direproduksi. Ini adalah *gold standard* untuk memetakan research gap. Pemanfaatan tools manajemen referensi dan AI kini menjadi akselerator yang sangat membantu, namun analisis kritis dari penulis tetap menjadi faktor penentu utama.

20  
26



BOGOR,  
23 MEI 2026

## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

The Certificate is presented to :

**Yudi Santoso, S.Kom., M.Kom.**

Write UP : Workshop Systematic Literature Review  
(SLR) untuk tembus Jurnal Terindeks Scopus

**KELURAHAN LPDP IPB 13.0 KABINET AKAR NUSANTARA**

Head of the PSDM Division  
of LPDP IPB 13.0

  
**Ir. Kasri, S.Pt., M.Pt., IPP**

LPDP IPB 13.0  
Coordinator

  
**Risma Almado Kake, S.Pt**