

LAPORAN KEGIATAN

Webinar

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



OLEH:

Nurwati ,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 : Nurwati, S.Kom.,M.Kom.
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. NIP/NIDN : 030581 / 0315057803
 - 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,



(Nurwati,S.Kom.,M.Kom)

NIP. 030581

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 menyebarkanluaskannya.

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

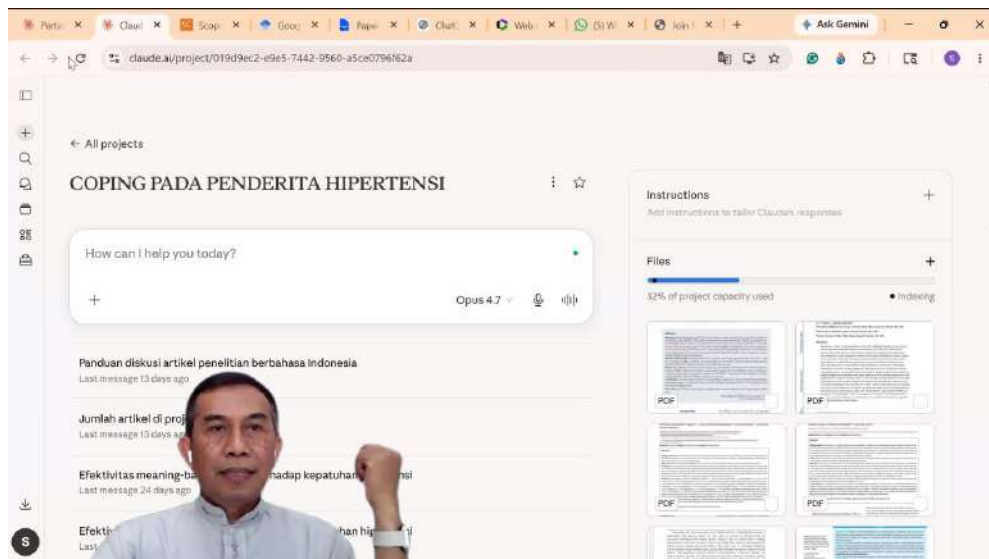
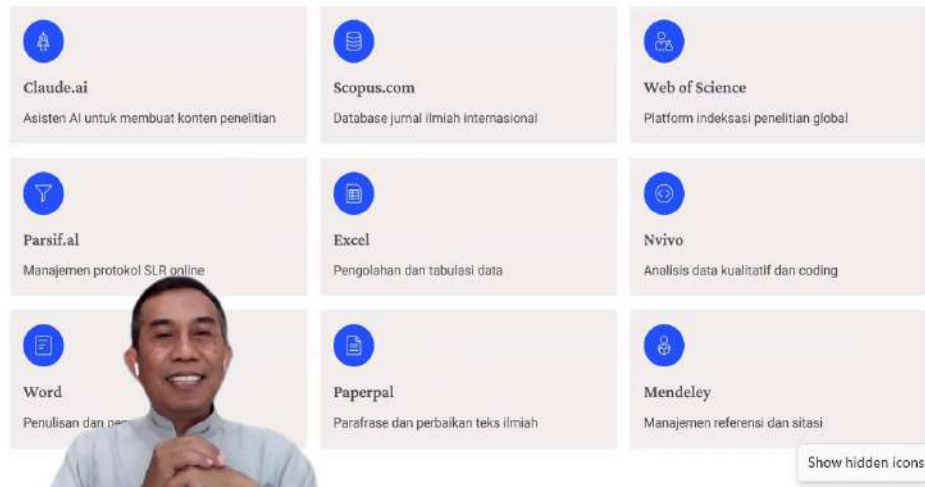
Slide 1 of 27

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 Eniris Pendukung Penelitian

No	Author (Tahun)	Daftar
1	Kretschy et al. (2025)	Beyond medical prescri...
2	Boima et al. (2023)	Coping strategies and ...
3	Abdul Wahab et al. (2021)	Exploring culture, relig...
4	Kretschy et al. (2015)	A psychosocial perspec...
5	Alcantara et al. (2025)	Spirituality/Religiosity...

Artikel Pendukung SLR | Legenda & Kriteria

Brought to you by Universitas Indonesia

Scopus

Search Sources SciVal

Start exploring

Documents Authors Researcher Discovery Organizations Scopus ^{New}

AI Query Builder ^{Beta}

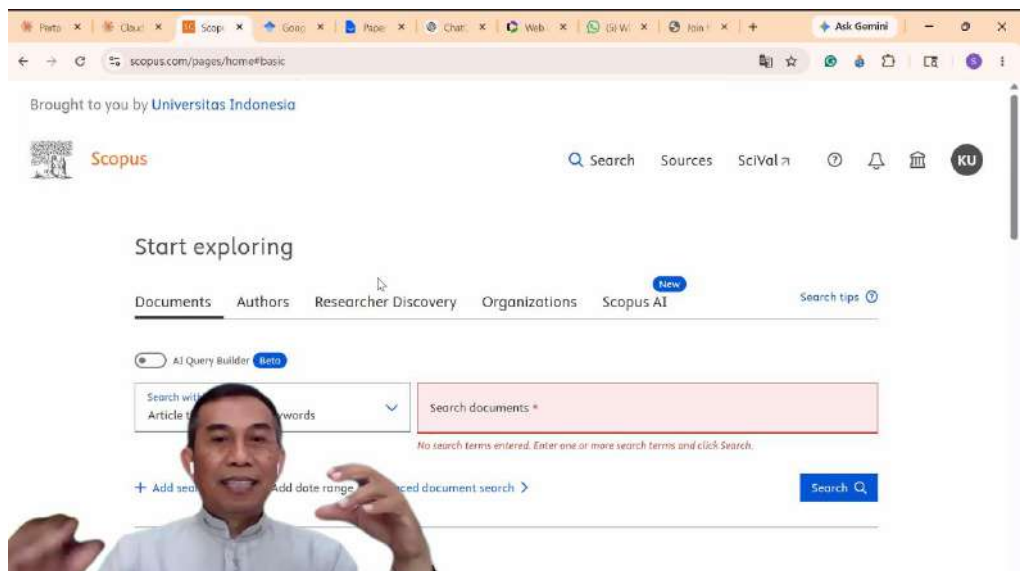
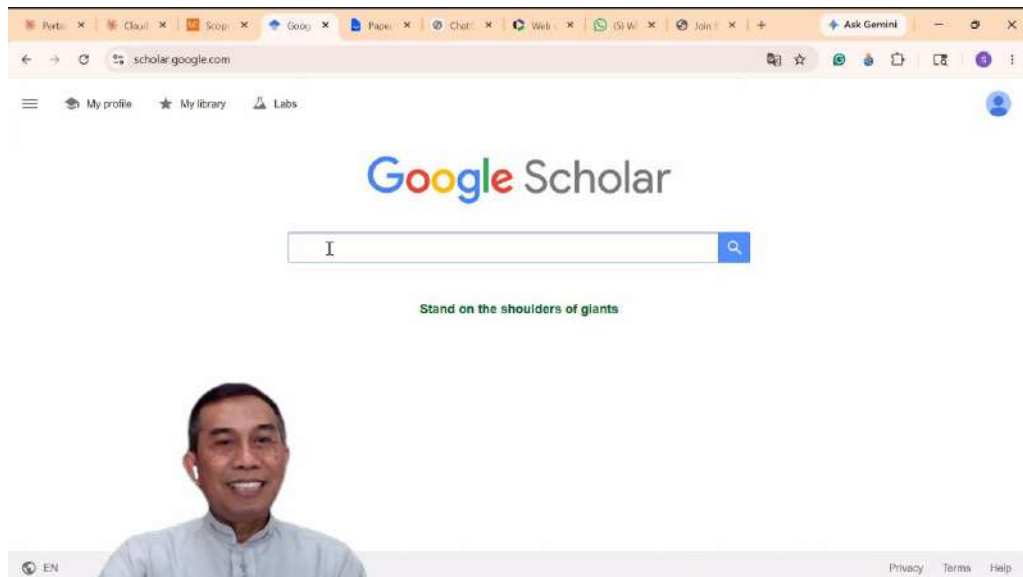
Search within Article title

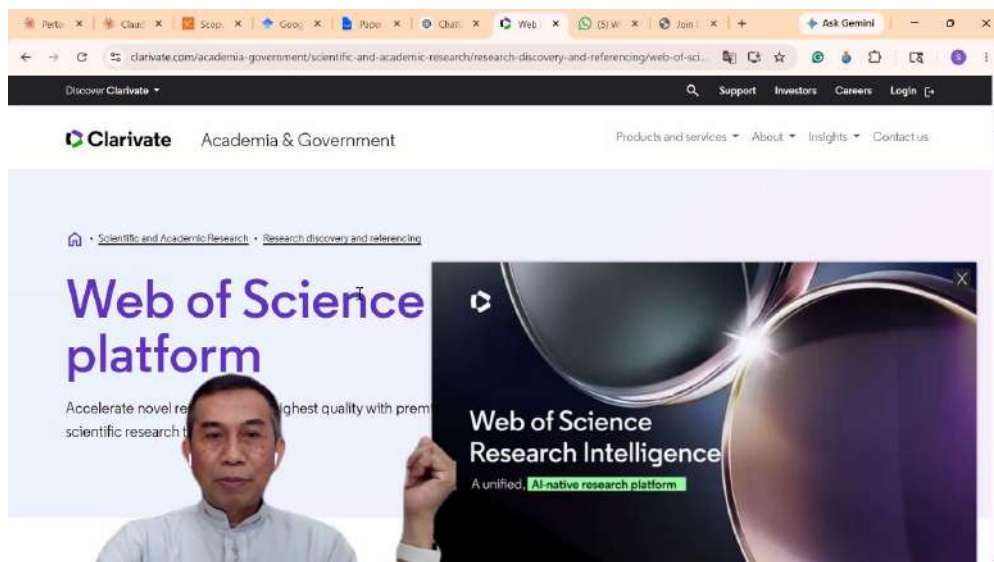
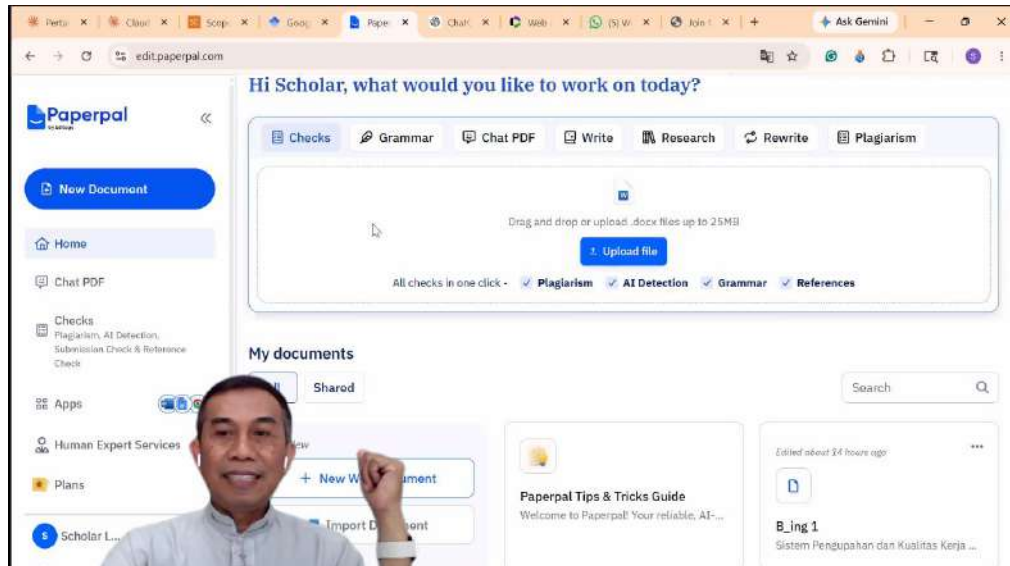
Search documents *

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 Karyo (Imah)
- Alth Media
- Anisla
- Anisla S3 Stip
- Anomali Rahess
- Antento Antento 2
- Antento Hukam
- Antento Hukam

Filter by Authors

- Abdullah, Tofiqul Rye
- Adnan, F.
- Adey, Bryan T.
- Adhi, Fadhil Harytha
- Adipura, Dagnashev
- 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-Sabhi, Khaleel
- Al-Sayid, Beto
- Aluri, Bhuvan Kumar

Anisla S3 Stip

Author	Title	Year	Published in	Added
Hong, Q.R.; Phao, P.; Patrasques, S.; Benoit, G.; Doordyn, 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-Sabhi, Khaleel; Hassan, Lady H. A.; Al-Sayid, Beto	Bicycle choice : machine learning approach to understanding university students' attitudes toward cycling	2025	Ain Shams Engineering Journal	2/07/25
Pelicer, Cheryl; Mattie, Anneli; 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 Econo...	23/10/25
Shulman, Steven; Sarpanch, Amant; Radkhi, 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 Pedal, Greenhushing, and Sustainable Travel	2025	Sustainability (Basel)	23/10/25
Gedra, Serge; Stover, 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
Gedra, M.D.; Hipp, J.A.; Eder, A.A.	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
Gochiaba, Nino; Jeneva, Ilka	Open urban form affect urban 1032? Satellite-based evidence for more than 1200 cities	2017	Environmental Science and Technology	23/10/25
Reck, Matthew J.; Miller, Dylan B.; Marshall, Julian D.	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; Terzi, Martina; Rahgozar, Vahid; Di Pietro, ...	Does the service quality of urban public transport enhance sustainable mobility?	2018	Journal of Cleaner Production	23/10/25
Porter, G.; Manley, 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 Interdiscipli...	23/10/25
Jube, J.; Griffin, G.P.	Impacts of new cycle infrastructure on cycling levels in two French cities: An interrupted time series analysis	2022	International Journal of Behavioral Nutrition a...	23/10/25
...	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

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

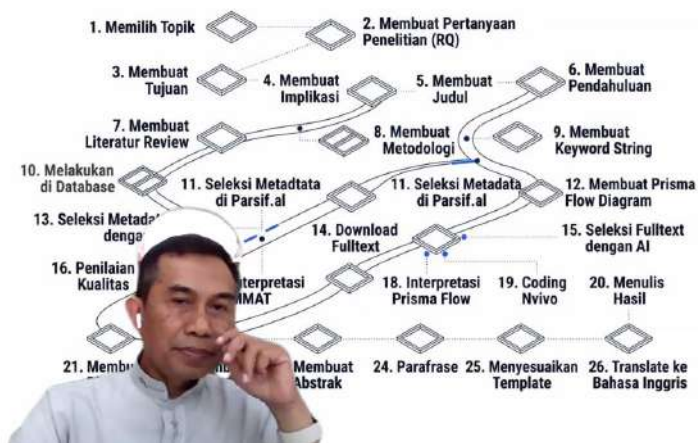
Joined on 17 May 2023

[New review](#)

Work in progress

Title	Authors	Last update
From Forest to Medical Frontier: A Systematic Review on Amorphophallus muelleri Glucan-Derived Promising Diabetic Wound Dressings	herpravitno87	Thu 21 May 2026
Indigenous Perspectives: A Systematic Review on the Use of Traditional Medicine in Papua, Indonesia	herpravitno87	Wed 13 May 2026
Plastic Pollution: A Systematic Review on the Impacts of Plastic Waste on Marine Ecosystems and Human Health	herpravitno87	Thu 30 May 2026

Tahapan Pembuatan Sistematis 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 gagal 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 β -1,4-linked D-manosa dan D-glukosa dengan rasio molar sekitar 1,6:1, disertai percabangan α -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 (Kitchinham & 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

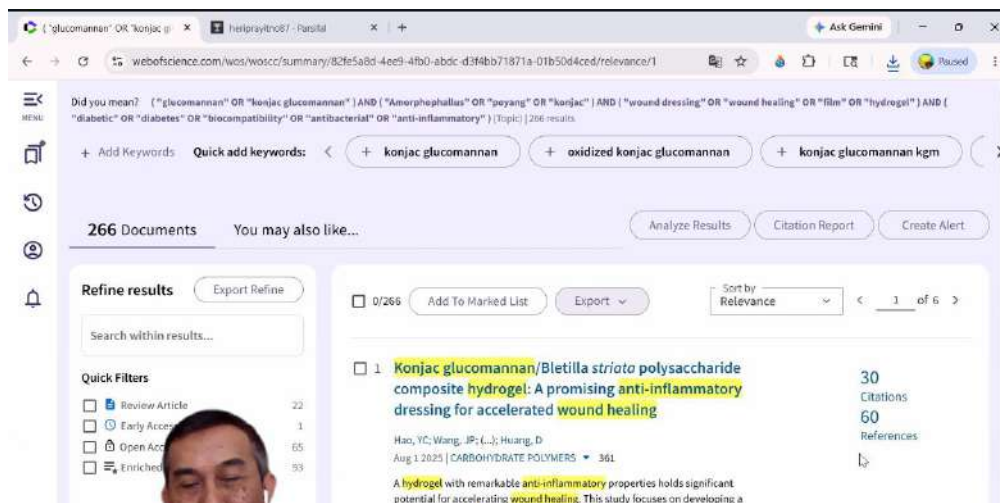
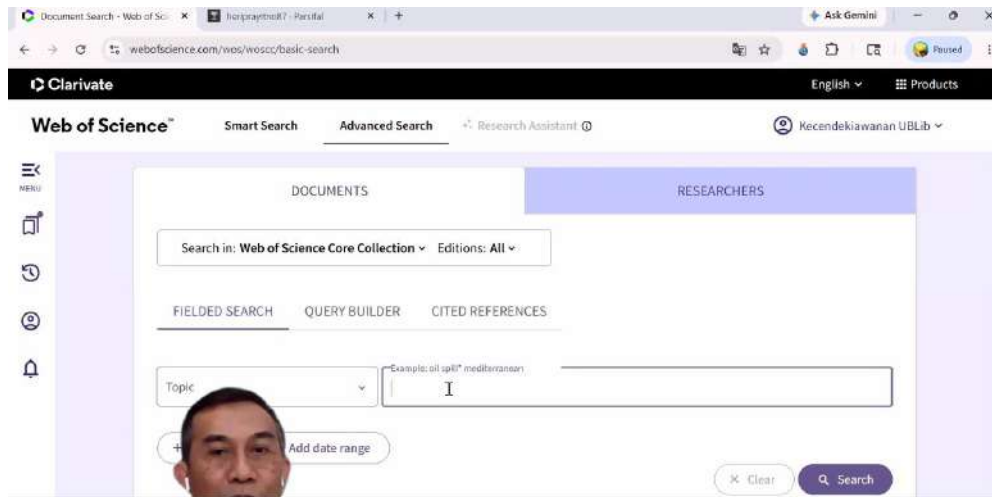
... "genoa" OR "eggplant" OR "brinjal" OR "aubergine" ... 242 results Set alert More

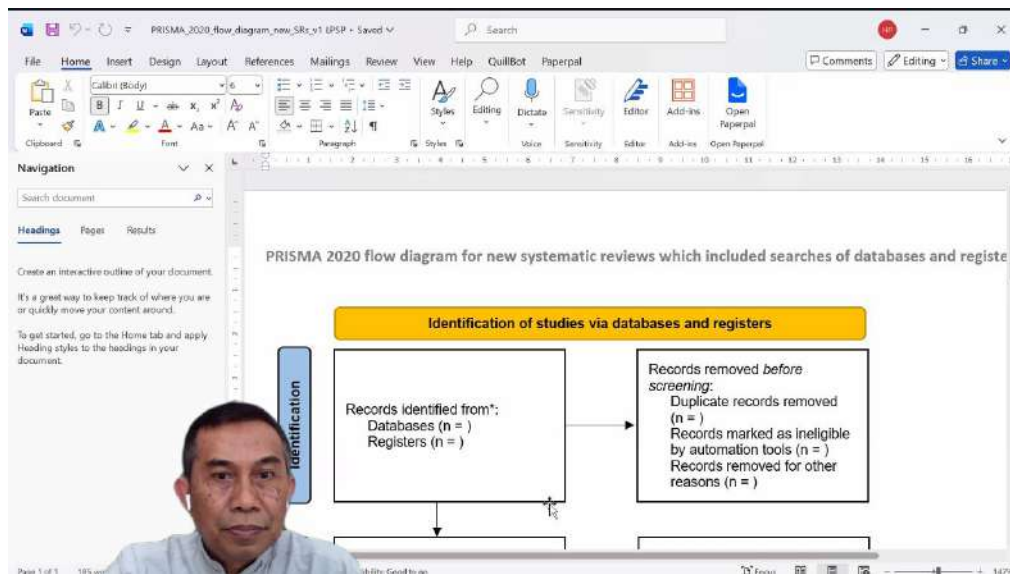
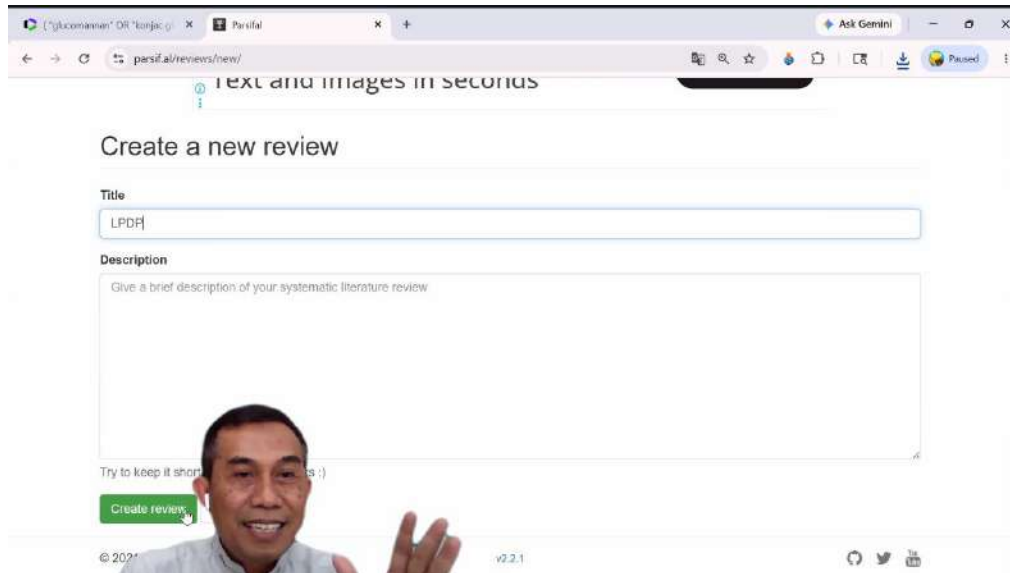
Export 316 documents to BibTeX

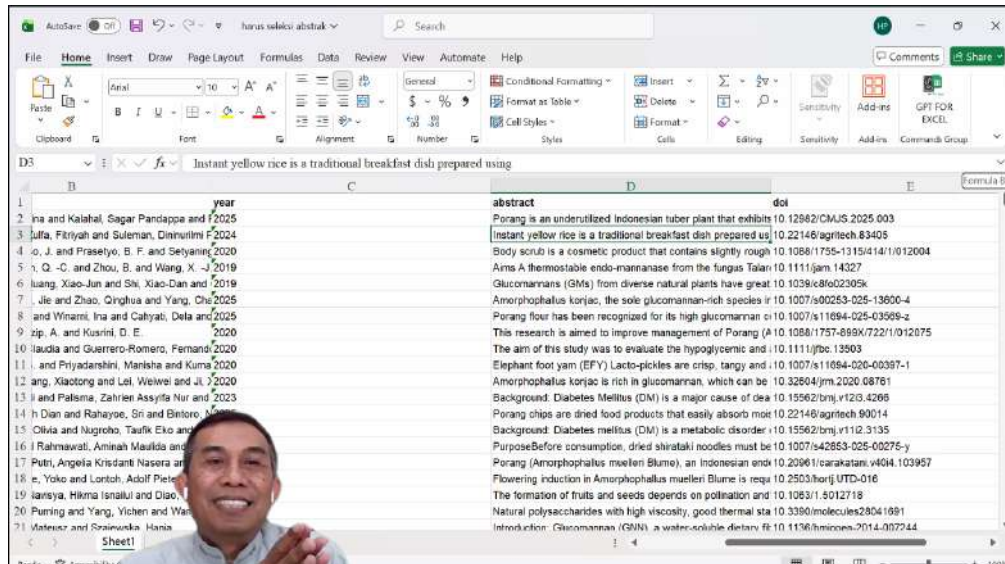
What information do you want to export?

☒ 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	Output
hasil_seleksi_abstrak File Excel berisi seluruh data yang diupload dari Scopus dan Web of Science yang telah melalui proses seleksi dan duplikasi di Parsifal.	hasil_seleksi_abstrak.xls Tabel dengan kolom: Judul, Author, Tahun, DOI, Skor Relevansi, Tingkat Relevansi – diurutkan dari yang paling relevan

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 / Gula neira	Pati (%)
1	A. pinnatifidus (terpang) — KOM	AcGM murni (freeze-dried)	87.1 ± 0.1	-
2	A. albus — AQM	AcGM murni (freeze-dried)	87.9 ± 0.7	-
3	A. bulbifer (tipe M) — MCM	AcGM murni (freeze-dried)	92.4 ± 0.3	-
4	A. bulbifer (tipe B) — BCM	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

Komposisi kimia tepung Amorphophallus antar spesies

sampel yang berbeda (tepung kasar vs glukomanan murni, basis kering vs basah), sehingga menampilkan beredampingan dalam satu grafik bisa menyasatkan secara ilmiah.

Kalau Anda mau, saya bisa membuar 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 pagragraf, tar...
sertakan gr... da bagian atas.

Write a message... Opus 4.7

Spesies	Glukomanan (%)	Manosa (%)	Berat Molekul (%)
<i>A. konjac</i>	92	10	12
<i>A. alabastrum</i>	92	10	12
<i>A. muelleri</i>	92	10	12
<i>A. sp.</i>	92	10	12

Microsoft PowerPoint interface showing a presentation slide titled "Membuat Kesimpulan & Abstrak". The slide contains two prompts for generating a conclusion and abstract based on a research article analysis.

Prompt: Kesimpulan & Saran

Berdasarkan analisis yang disajikan dalam file yang diunggah, susun bagian kesimpulan terstruktur yang merintiskan temuan utama, merumuskan kontribusi penelitian, mengimplikasikan praktis bagi praktisi industri, pembuat kebijakan, dan pemangku kepentingan, mengkaji keterbatasan, serta menawarkan arah penelitian selanjutnya.

Dalam bahasa Indonesia. 2 paragraf. 1 paragraf kesimpulan (70%), 1 paragraf saran (30%). Dalam 200 kata. Simpan dalam MS Word.

Prompt: Abstrak Terstruktur

Buat abstrak terstruktur (total 180 kata) dengan proporsi: Latar Belakang (15%), Tujuan (10%), Metodologi (20%), Hasil (40%), Kesimpulan (15%). Rinci strategi pencarian, basis data, kriteria inklusi/eksklusi, metode penilaian kualitas, serta prosedur ekstraksi dan sintesis data.

Sajikan dalam satu paragraf koheren yang mengalir. Akhiri dengan 3-5 kata kunci inti.

Dalam bahasa Indonesia. Dalam 180 kata. Simpan dalam MS Word. Spasi 1.

Below the slide, a video feed shows a man speaking.

Below the video feed, a browser window displays a chat interface with Claude AI. The chat history shows a prompt for generating a discussion on a research article, followed by a response from Claude AI.

Chat history:

Glukomannan / Panduan menulis diskusi artikel penelitian

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 Perbedaan-perbedaan atau kontradiksi.

Show more

10:32 AM

Saya akan membaca artikel yang Anda unggah

message...

Opus 4.7

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

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

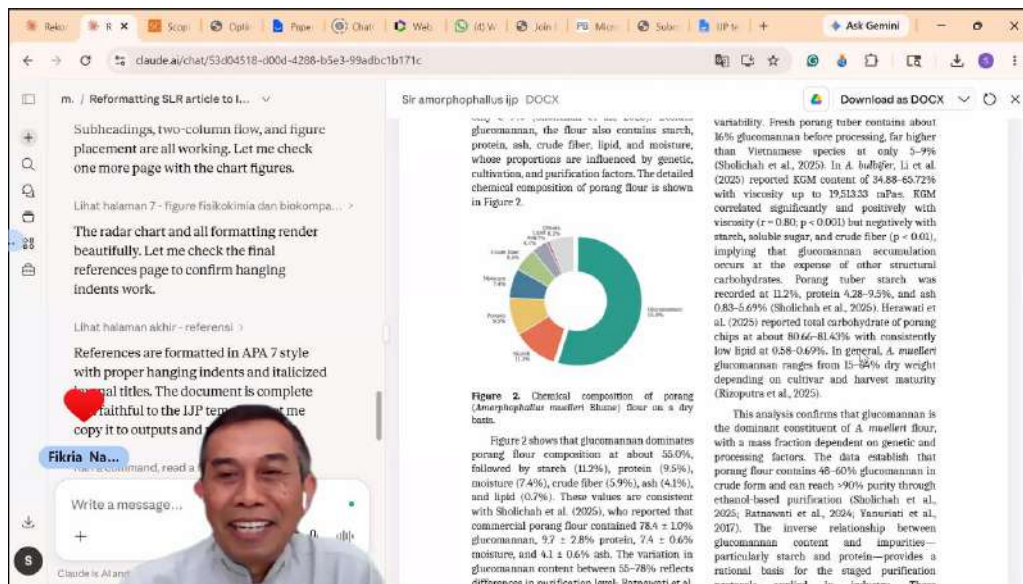
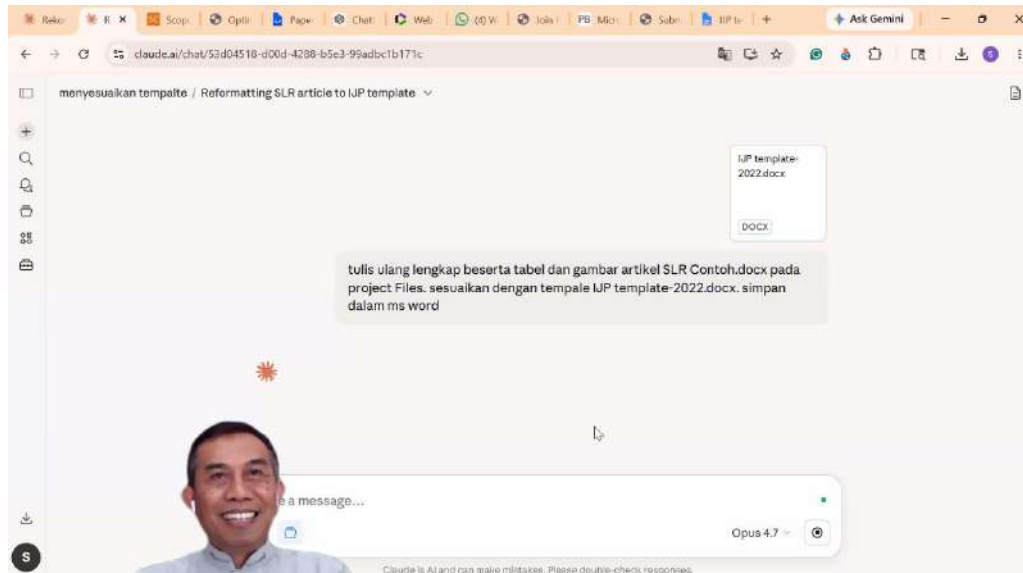
Claude is AI and can make mistakes. Please double-check responses.

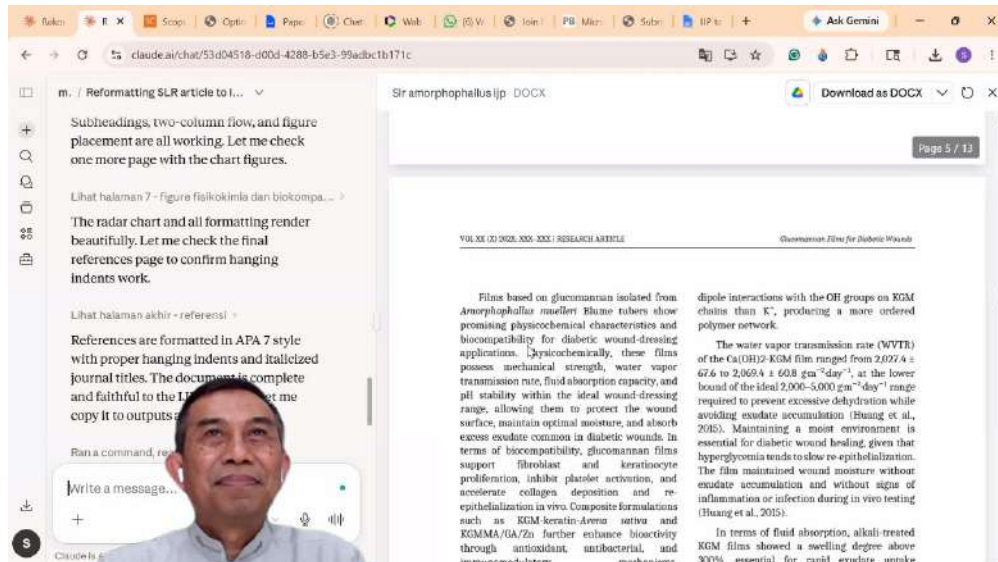
Rekomendasi Jurnal SLR - Saved to this PC

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.	jurnal.ugm.ac.id/IJP/IJP
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 &	www.pharmascience.org

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 :

Nurwati, 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



Riski Almado Kake, S.Pt