

LAPORAN KEGIATAN

Pelatihan

“Literature Searching and Managing Search Results”



**NANDA AULA RUMANA
NIP 212050445**

FAKULTAS ILMU ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS ESAUNGGUL

APRIL 2025

1. LATARBELAKANG

Dalam era informasi digital dan perkembangan pesat dalam penelitian kesehatan, keterampilan dalam melakukan penelusuran literatur yang sistematis menjadi kompetensi krusial bagi para peneliti dan akademisi. Penelusuran literatur yang efektif tidak hanya memperkuat fondasi teoretis suatu kajian, tetapi juga memastikan bahwa keputusan klinis dan kebijakan berbasis bukti dapat dikembangkan secara valid dan dapat dipertanggungjawabkan.

Pelatihan ini diselenggarakan sebagai respon terhadap kebutuhan peningkatan kapasitas dalam menyusun strategi pencarian, mengelola hasil penelusuran, serta menyusun diagram PRISMA secara akurat sesuai standar internasional. Melalui pelatihan ini, peserta diharapkan mampu memahami prinsip-prinsip dasar pencarian literatur ilmiah, menerapkan pendekatan PICOS, serta menggunakan alat bantu seperti PubMed, EndNote, Mendeley, dan Covidence untuk menunjang proses tinjauan sistematis.

2. TUJUAN

1. Meningkatkan pemahaman peserta terhadap prinsip dasar penelusuran literatur ilmiah untuk kepentingan penelitian, khususnya dalam konteks systematic review.
2. Membekali peserta dengan keterampilan teknis dalam merancang strategi pencarian yang sesuai dengan kerangka PICOS, menggunakan istilah MeSH dan pencarian teks bebas.
3. Melatih peserta dalam penggunaan perangkat lunak manajemen referensi dan alat bantu sistematik seperti EndNote, Rayyan, dan Covidence.
4. Mendorong kemampuan peserta dalam menyusun dokumentasi pencarian dan pelaporan hasil penelusuran berdasarkan pedoman PRISMA.
5. Menumbuhkan kesadaran terhadap pentingnya pencarian yang transparan dan replikasi, serta kemampuan kritis dalam menilai strategi pencarian yang telah dilakukan sebelumnya.

3. WAKTU

12 April 2025

6. TEMPAT

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada Jl. Farmako, Sekip Utara, Yogyakarta 55281

7. PESERTA

Terdiri dari 20 orang dosen dan peneliti dari beberapa universitas di Indonesia

8. MATERI PELATIHAN

1. Dasar-Dasar Pencarian Literatur

- Memahami tujuan pencarian (referensi umum, scoping review, atau systematic review).
- Menyesuaikan strategi pencarian dengan jenis pertanyaan riset menggunakan kerangka seperti PICOS, PECO, PICO, atau PIRD.

2. Menyusun Strategi Pencarian

- Mengidentifikasi istilah pencarian dari MeSH (Medical Subject Headings) dan teks bebas (free text).
- Menggunakan kombinasi Boolean operators (AND, OR, NOT) dan filter (misalnya RCT filter Cochrane).
- Mendesain query pencarian yang sensitif dan presisi untuk menghindari hasil yang tidak relevan.

3. Manajemen Hasil Pencarian

- Mengelola hasil penelusuran dengan software seperti EndNote, Mendeley, Zotero, Rayyan, atau Covidence.
- Mengelompokkan referensi berdasarkan sumber database dan tahapan penyaringan (termasuk duplikasi, inklusi, eksklusi).
- Merekam data penting seperti tanggal pencarian, nama database, jumlah hasil, serta kata kunci yang digunakan.

4. Penghapusan Duplikasi (De-duplication)

- Menggunakan fitur otomatis pada software referensi untuk mendeteksi dan menghapus duplikasi.
- Verifikasi manual terhadap duplikasi yang tidak terdeteksi otomatis.
- Mencatat jumlah total referensi sebelum dan sesudah proses ini.

5. Penyusunan Diagram PRISMA

- Mengikuti alur PRISMA 2020: identifikasi, screening, seleksi teks lengkap, dan inklusi studi akhir.
- Memanfaatkan alat bantu seperti prisma-statement.org untuk membuat diagram alur pencarian.
- Mendokumentasikan seluruh proses dengan transparan dan replikatif.

6. Pelaporan Strategi Pencarian

- Menyusun bagian metode yang mencantumkan:
 - Basis data yang digunakan
 - Tanggal pencarian
 - Strategi pencarian lengkap (bisa sebagai lampiran)
 - Hasil pencarian per baris query
- Memastikan pelaporan sesuai dengan standar PRISMA dan Cochrane Handbook.

9. ALASAN PENENTUAN MATERI

Materi ini menjadi penting karena dapat meningkatkan kemampuan dosen dalam menulis publikasi bereputasi.

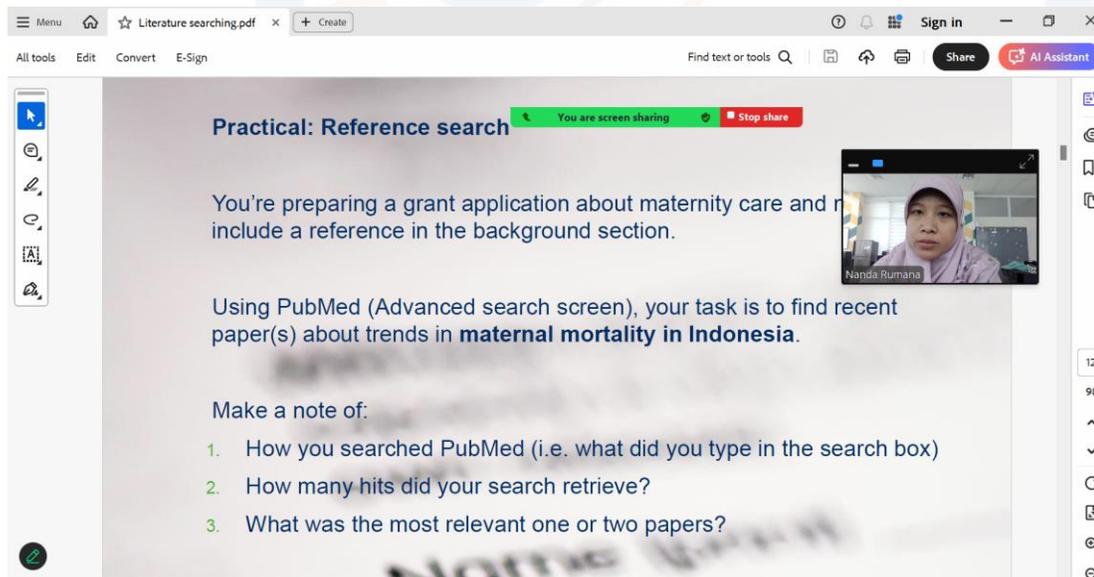
10. METODE PENYAMPAIAN MATERI

Materi disampaikan secara langsung /luring di FKKMK UGM Yogyakarta.

11. FOTO-FOTO KEGIATAN



12. SHARING KNOWLEDGE



Dalam rangka meningkatkan kapasitas dosen dalam bidang penelitian, khususnya dalam melakukan tinjauan pustaka secara sistematis, Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Esa Unggul menyelenggarakan kegiatan sharing knowledge hasil partisipasi dosen pada Workshop Literature Searching and Managing Search Results yang diselenggarakan oleh Cochrane Indonesia.

Workshop ini bertujuan untuk memperkenalkan metode pencarian literatur ilmiah yang efektif dan efisien serta cara mengelola hasil pencarian dalam konteks



penyusunan systematic review atau meta-analisis. memperdalam pemahaman dan

keterampilan dalam menyusun naskah yang layak diterbitkan di jurnal internasional terindeks Scopus.

Materi yang disampaikan dalam kegiatan sharing knowledge meliputi:

A. Prinsip Dasar Pencarian Literatur

- Menentukan jenis pencarian (referensi, scoping, systematic).
- Menyusun pertanyaan riset dengan kerangka PICOS, PECO, atau PICo.

B. Strategi Pencarian

- Mengidentifikasi istilah pencarian dengan MeSH dan free-text.
- Menggunakan operator Boolean dan filter studi (misalnya RCT).
- Mendesain query pencarian yang seimbang antara sensitivitas dan presisi.

C. Manajemen Hasil Pencarian

- Menggunakan tools referensi: EndNote, Mendeley, Zotero, Rayyan.
- Proses de-duplikasi dan pencatatan jumlah hasil pada setiap tahapan penyaringan.

D. Penyusunan Diagram PRISMA

- Melaporkan jumlah artikel pada setiap tahapan pencarian.
- Menggunakan PRISMA 2020 sebagai panduan pelaporan.

E. Pelaporan dan Dokumentasi

- Menuliskan metode pencarian secara rinci (sumber, tanggal, hasil).
- Mencantumkan strategi pencarian sebagai lampiran dalam laporan riset.

Kegiatan sharing knowledge ini memberikan pemahaman baru bagi dosen mengenai pentingnya pencarian literatur yang sistematis dalam mendukung penelitian berbasis bukti. Ke depan, diharapkan seluruh dosen dapat mengimplementasikan strategi pencarian ini dalam penyusunan tugas akhir mahasiswa, dapat memanfaatkan tools yang diperkenalkan dalam workshop untuk menunjang penulisan artikel ilmiah, serta dapat melaporkan strategi pencarian dengan mengacu pada pedoman PRISMA agar dapat meningkatkan kualitas publikasi ilmiah di lingkungan program studi.

13. LAMPIRAN KUITANSI DAN SERTIFIKAT

Kuitansi



Jakarta, 09 April 2025

Kepada Yth. Nanda Aula Rumana, SKM., MKM,
Dear Nanda Aula Rumana, SKM., MKM,

Pembayaran telah dilakukan pada tagihan dengan rincian sebagai berikut:
Payment has been made with detailed info:

Nomor VA <i>VA Number</i>	: 9884012090406350
Kode Tagihan <i>Billing ID</i>	: keu-241177
Nama <i>Name</i>	: Nanda Aula Rumana, SKM., MKM
Surel <i>Email</i>	: nandaaularumana@mail.uqm.ac.id
Total Tagihan <i>Billed Amount</i>	: IDR 950.000
Nominal Pembayaran <i>Paid Amount</i>	: IDR 950.000
Deskripsi <i>Description</i>	: CEBU Pendaftaran Workshop Literature Searching Tanggal 12 April 2025
Tanggal Pembayaran <i>Payment Date</i>	: 09 Apr 2025 10:41:51
Nomor Jurnal <i>Journal Number</i>	: 985708

Sertifikat



Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan

Nomor: KT.03.02/F/359841/SER/2025

Diberikan kepada

NANDA AULA RUMANA

Telah mengikuti

Literature Searching Workshop Angkatan 1

diselenggarakan oleh PUSAT KEBIJAKAN DAN MANAJEMEN KESEHATAN

Pada 12-04-2025 s/d 12-04-2025

Sebagai Peserta

Jumlah 5.8 Jam Pelajaran senilai 0 SKP



a.n Menteri Kesehatan
Direktur Jenderal SDM Kesehatan

dr. YULI FARIANTI, M.Epid

CERTIFICATE OF ATTENDANCE



This is to certify that
**Nanda Aula Rumana,
SKM., MKM**

has participated in:
Workshop Literature Searching

April 12th 2025, Yogyakarta, Indonesia

as PARTICIPANT



Prof. dr. Yodi Mahendradhata, M.Sc., Ph.D., FRSPH
Dean
Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing
Universitas Gadjah Mada



Prof. dr. Detty Siti Nurdianti, MPH, PhD, SpOG, Subsp. KFM
Director
Cochrane Indonesia



Prof. dr. Jarir At Thobari, D.Pharm., Ph.D
Director
Clinical Epidemiology & Biostatistics Unit
Faculty of Medicine, Public Health, and Nursing
Universitas Gadjah Mada

List of Topics Workshop Literature Searching

April 12th 2025

Topics

1. Principles of searching
2. Translating questions into searchable queries, including exercise
3. Scoping the search
4. Designing a search strategy
5. Searching Demo and Exercise using PubMed
6. Managing search results
7. Reporting your search

Total: 5.75 Hours

14. PENUTUP

Pelatihan "Literature Searching dan Managing Search Results" yang diselenggarakan oleh Cochrane Indonesia pada tanggal 12 April 2025 telah memberikan kontribusi signifikan dalam peningkatan kapasitas akademik, khususnya dalam bidang penelusuran literatur ilmiah dan penyusunan tinjauan sistematis. Kegiatan ini tidak hanya memperkaya pemahaman peserta tentang prinsip dan teknik pencarian berbasis PICOS, tetapi juga membekali mereka dengan keterampilan praktis dalam penggunaan alat bantu pencarian dan manajemen referensi yang sesuai dengan standar internasional seperti PRISMA dan pedoman Cochrane.

Diharapkan hasil dari pelatihan ini dapat diimplementasikan secara nyata dalam kegiatan akademik dan penelitian, baik dalam pembimbingan tugas akhir mahasiswa, penyusunan artikel ilmiah, maupun pengembangan kurikulum berbasis evidence-based practice. Komitmen untuk terus mengembangkan kapasitas keilmuan ini menjadi bagian integral dari upaya Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan dalam mendorong terciptanya lulusan yang unggul dan berdaya saing global.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung pelaksanaan kegiatan ini. Semoga pelatihan ini menjadi awal dari peningkatan kualitas riset dan publikasi ilmiah di lingkungan Universitas Esa Unggul.