

# LECTURER

## Tools penunjang Riset Ilmiah Meta Analisis

Hidayatkampai - LECTURER.ID

Oct 12, 2023 - 11:19

The image shows a digital workspace for formulating research questions. At the top left, the text reads "Formulating RESEARCH Questions". To the right, there is a set of instructions: "Write your topic, issue or research question in the centre of the page then drag and drop the sticky notes to brainstorm questions, thoughts or sub-categories related to your topic to help you narrow or broaden your inquiry. You can use the questions below to guide you." Below the instructions are four bullet points: "What is the subject of your research task?", "What questions might you need to ask when researching this topic?", "How might you refine or narrow your search for information related to this topic?", and "What new ideas or different perspectives have you derived from the sources you've already read or viewed?". The main workspace contains a central white sticky note labeled "Topic". To its left and right are two white sticky notes labeled "Sub-Topic". There are also four other sticky notes (two pink and two teal) scattered around, each with the name "Kelly" written on it. Dashed blue arrows indicate a flow from the central "Topic" note to the "Sub-Topic" notes.

Meta-analisis adalah metode statistik yang digunakan untuk mengkombinasikan hasil dari beberapa studi independen tentang pertanyaan penelitian yang sama untuk menghasilkan temuan yang lebih komprehensif dan kuat daripada masing-masing studi secara terpisah. Meta-analisis sering kali menjadi bagian dari tinjauan sistematis, di mana literatur yang ada dianalisis secara komprehensif dan objektif untuk menjawab pertanyaan penelitian tertentu.

Ada beberapa keuntungan dari meta-analisis, di antaranya:

1. **Peningkatan Kekuatan Statistik:** Dengan menggabungkan data dari berbagai studi, meta-analisis meningkatkan jumlah subjek yang diteliti dan dengan demikian meningkatkan kekuatan statistik dari analisis.

2. **Resolusi Inkonsistensi:** Meta-analisis dapat mengidentifikasi sebab-sebab inkonsistensi dalam hasil antar studi, seperti ukuran sampel, metodologi, atau perbedaan populasi.

3. **Generalisasi Temuan:** Meta-analisis dapat membantu peneliti menggeneralisasi temuan di berbagai situasi, populasi, atau kondisi.

4. **Identifikasi Pola dan Hubungan:** Dengan melihat berbagai studi, meta-analisis dapat mengidentifikasi pola atau hubungan yang mungkin tidak terlihat dalam studi individual.

Namun, penting untuk memahami bahwa kualitas meta-analisis sangat bergantung pada kualitas dari studi individu yang diikutsertakan. Jika studi aslinya memiliki bias atau kesalahan, maka meta-analisisnya juga akan terpengaruh. Oleh karena itu, penting untuk memilih studi yang relevan dan berkualitas tinggi ketika melakukan meta-analisis.

Selain itu, ada juga potensi untuk "bias publikasi" di mana studi dengan hasil positif lebih mungkin dipublikasikan daripada studi dengan hasil negatif atau netral. Hal ini bisa mempengaruhi temuan meta-analisis jika studi yang tidak dipublikasikan (biasanya dengan hasil yang tidak signifikan) tidak dimasukkan dalam analisis.

Dalam konteks riset ilmiah, meta-analisis memungkinkan para peneliti untuk mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam tentang suatu isu dan memberikan rekomendasi yang didasarkan pada bukti yang lebih kuat daripada studi tunggal.

Ada beberapa tools AI yang dapat di gunakan dalam melakukan Meta Analisis.

### 1. ChatPDF

ChatPDF ini adalah alat yang memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan dokumen PDF mereka seolah-olah itu adalah manusia. Alat ini bekerja dengan menganalisis file PDF untuk membuat indeks semantik (basis data kesamaan kata dan frasa), lalu menyajikan paragraf yang relevan ke AI generating text.

ChatPDF ini dapat digunakan untuk mengekstrak informasi dengan cepat dari file PDF besar, seperti manual, esai, kontrak hukum, dan paper penelitian. ChatPDF juga dapat memahami bahasa apa pun dan membalas dalam bahasa pilihan Anda. Intinya, ChatPDF ini sama dengan ChatGPT tapi khusus untuk file PDF. Bisa di Akses secara Gratis di <https://www.chatpdf.com/>

### 2. SciSpace

"Typeset.io" adalah platform yang membantu peneliti, akademisi, dan profesional dalam menyiapkan dan memformat dokumen mereka sesuai dengan pedoman jurnal atau penerbit tertentu. Ini adalah alat yang sangat berguna bagi mereka

yang ingin mengirimkan karya tulis mereka ke jurnal ilmiah dan ingin memastikan formatnya sesuai dengan standar jurnal tersebut. Asisten peneliti AI Anda untuk memahami literatur ilmiah. Dapatkan penjelasan untuk apa pun saat Anda membaca

SciSpace Copilot adalah asisten peneliti AI Anda yang menjelaskan teks, matematika, dan tabel dalam literatur ilmiah seperti paper penelitian, posting blog teknis, atau laporan. Anda juga dapat mengajukan pertanyaan tindak lanjut, dan itu akan memberi Anda jawaban instan. Dengan Copilot, Anda tidak lagi harus membuka tab baru dan istilah atau konsep asing Google setiap kali Anda menemukannya. Tanyakan saja ke Copilot, dan langsung dapat penjelasan singkat dan jelas. Bisa di akses secara gratis di <https://typeset.io/>

Penulis:

Hidayatullah, SE., M.Si., M.Kom., M.H., Ak., CA., CPA., CIISA., CDMP  
Dosen Akuntansi IIB Darmajaya