

Sintesis Pengetahuan ...dengan meninjau literatur

Rizqy Amelia Zein

Departemen Psikologi Kepribadian dan Sosial

salindia: <https://s.id/tinjau-literatur>

video YouTube: <https://youtu.be/yTJls5jJBc4>

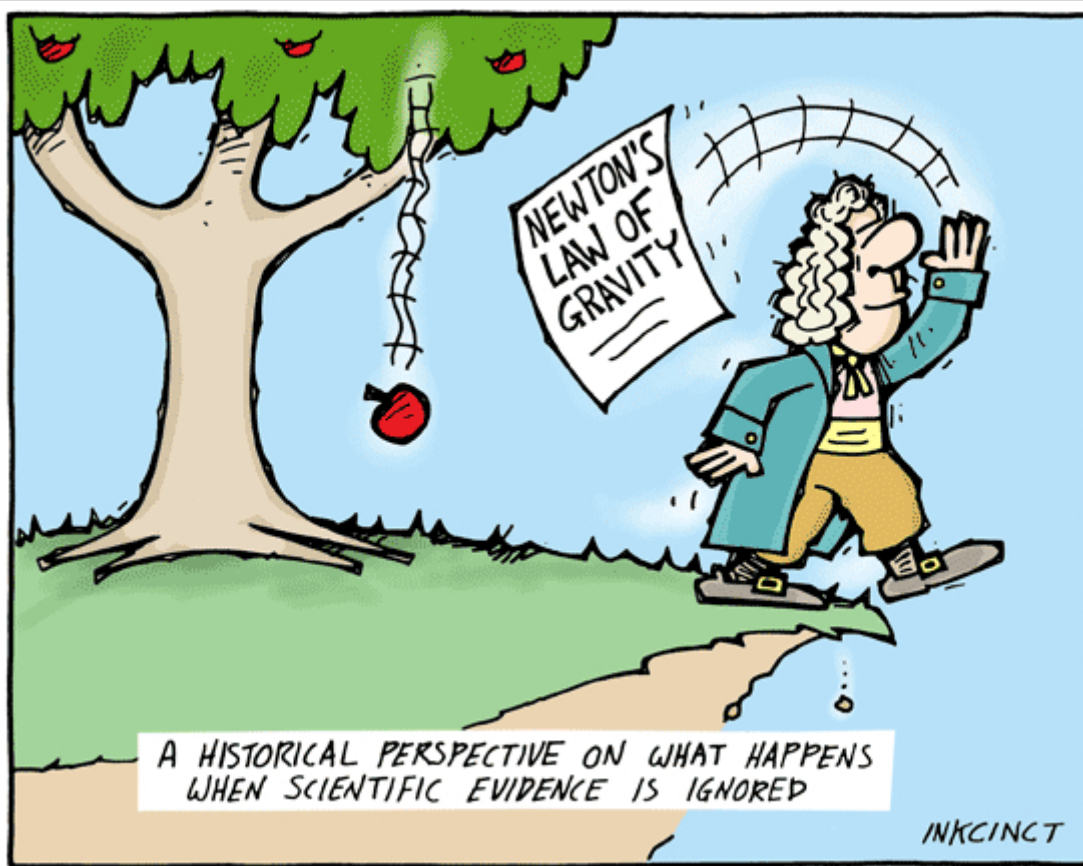
Sintesis pengetahuan 🔍

...merupakan rangkuman dari seluruh studi yang relevan mengenai topik tertentu atau sebagai jawaban dari pertanyaan penelitian yang spesifik.



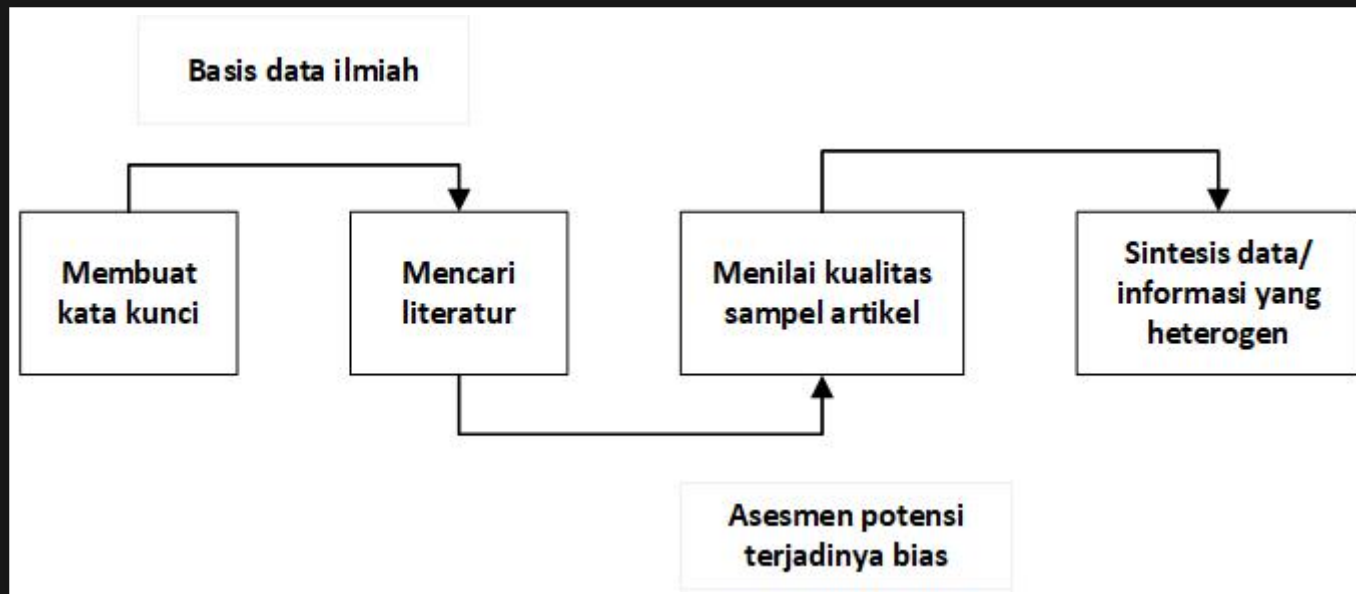
Dapat digunakan untuk...

- ✓ Melihat akumulasi pengetahuan yang sudah terkumpul mengenai suatu topik
- ✓ Dasar praktik berbasis bukti (*evidence-based policy, treatment, medicine*)
- ✓ Mengidentifikasi pola dan informasi yang heterogen





2011-414 © INKCINCT Cartoons www.inkcinct.com.au

Proses Sintesis Pengetahuan





Beberapa jenisnya...

Whittermore et al. (2014)

- *Systematic review*  mensintesis hasil penelitian eksperimen atau observasional yang homogen dengan **gaya naratif**
- *RCT Meta Analysis*  mensintesis ukuran efek (*effect size*) dari penelitian intervensi (RCT) yang homogen dengan **teknik statistik** yang spesifik



Beberapa jenisnya...

Whittermore et al. (2014)

- *Observational Study Meta Analysis*  sama seperti RCT *Meta Analysis*, namun pada *studi observasional*
- *Qualitative synthesis*  mensintesis hasil penelitian kualitatif dengan **gaya naratif**



Beberapa jenisnya...

Whittemore et al. (2014)

- *Mixed study review*  mensintesis hasil penelitian eksperimental dan non-eksperimental menggunakan pendekatan **statistik dan/atau naratif**
- *Integrative review*  mensintesis hasil penelitian atau teori dengan **pendekatan naratif**

Beberapa jenisnya...

Whittermore et al. (2014)

- *Scoping review*  memetakan konsep kunci, kesenjangan pengetahuan untuk *menyusun agenda riset*
- *RE-AIM review*  mengevaluasi dan mensintesis aspek *reach*, *efficacy*, *adoption*, *implementation*, dan *maintenance* dari sebuah *intervensi*



Beberapa jenisnya... 5

Whittermore et al. (2014)

Umbrella review → mengakumulasikan semua hasil penelitian *systematic review* sebelumnya.



Singkatnya...

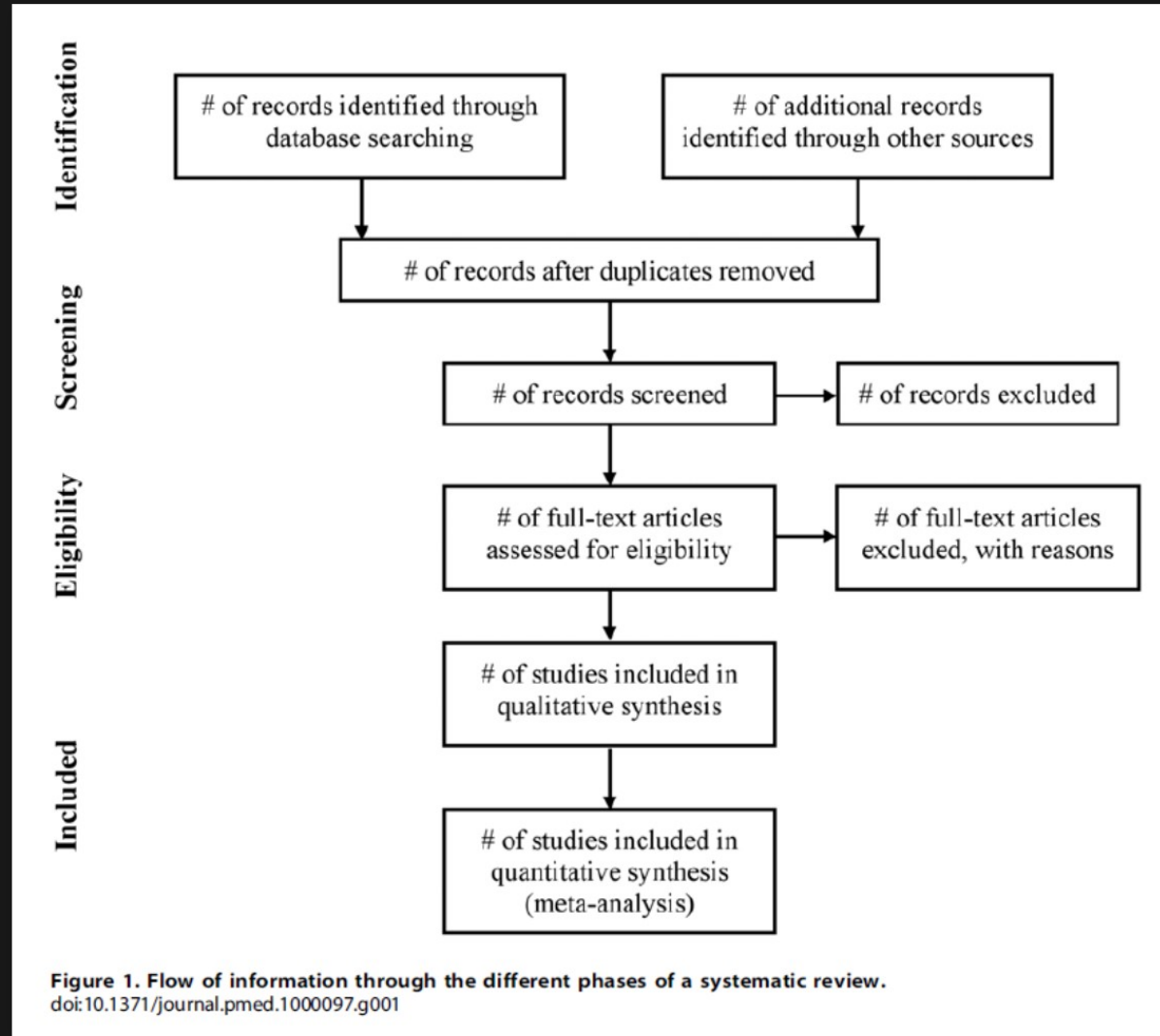
- ***Aggregating logic***  mengagregasi ukuran efek secara statistik (*meta analysis*)
- ***Configuring logic***  mengeksplorasi kompleksitas dan variasi antar-studi (*qualitative synthesis, mixed-study reviews, dan integrative reviews*)

Menentukan sampel artikel



- Tentukan **kriteria** **eksklusi** dan **inklusi**
- Tentukan **basis data ilmiah** yang akan digunakan
- Tentukan **kata kunci** yang akan dimasukkan dalam basis data
- Tentukan jenis dokumen yang akan dicakup (*grey literature?*)
- Melakukan **pemilihan artikel** sesuai kriteria dengan alur sesuai *PRISMA statement*
- Siapkan *spreadsheet* untuk menginput data

Strategi penyaringan (PRISMA)



Basis Data



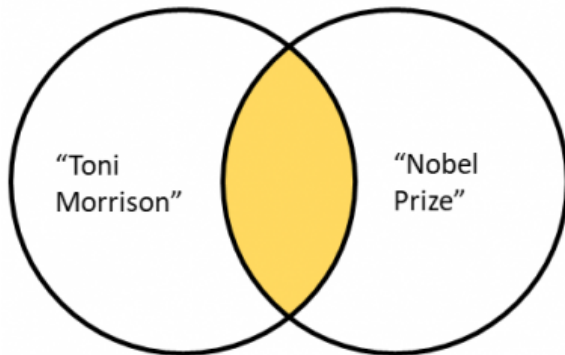
Kata kunci

- Menggunakan *boolean search*
- *Medical subject headings* (NCBI)
- Kata kunci adalah **informasi penting** yang harus dicantumkan dalam naskah karena hasil pencarian tergantung kata kunci yang digunakan

Boolean Search

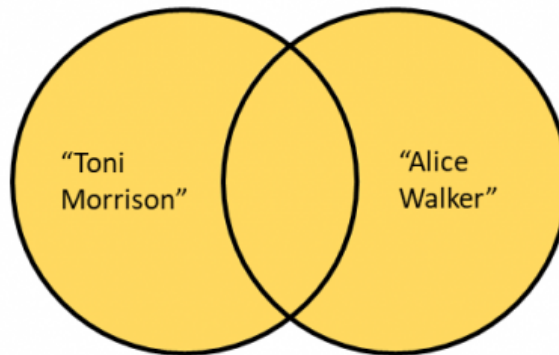


AND



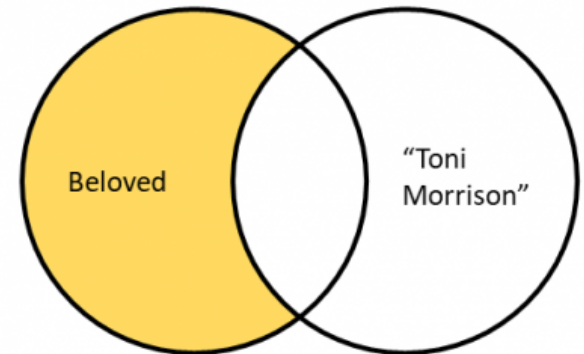
AND searches yield only results including BOTH terms.

OR







OR searches yield results including EITHER term.

NOT



Use NOT to exclude term(s) in a search.




Boolean Search

- Gunakan tanda kutip ("...") untuk mencari frase  "health policy process"
- Gunakan tanda strip (-) untuk mengeluarkan kata tertentu  "health budgeting" -inflation
- Gunakan asteriks untuk mencari berbagai bentuk varian kata  admin* 
administration, administered, administrator, administer

Integrative review

Whittermore & Knafl (2005)

Fokusnya bisa...

- Metodologi  mengevaluasi definisi konseptual dan operasional dari suatu konsep
- Teori  mengevaluasi berbagai pendekatan/teori dari satu terminologi/konsep yang sama
- Hasil penelitian  mengkomparasikan hasil/temuan penelitian


Integrative review

- *Integrative review* paling baik digunakan ketika artikel sampel terdiri dari **kombinasi** antara **studi empirik** dan **studi teoritik**
- Apabila artikel sampel **semuanya studi empirik**, maka *systematic review* atau *meta-analysis* lebih disarankan

Integrative review

- Dapat dimulai dari **serangkaian pertanyaan** penelitian, kemudian ekstraksi informasi mengikuti pertanyaan-pertanyaan tersebut
- Pencarian literatur **tidak seketat** *sys review* dan *meta-analysis*
- Biasanya *grey literature* **tidak disertakan** sebagai sampel
- Berbeda dengan *sys review* dan *meta-analysis*, kualitas artikel tidak bisa diskor

Proses analisis data

- Reduksi data dengan mengkodekan informasi yang relevan
 - Contoh: versi narasi; versi singkat dengan *spreadsheet*
- Membandingkan data antar sampel
- Penyajian perbandingan sampel secara visual
 bisa dengan diagram alir atau gambar
- Penarikan kesimpulan

Membandingkan data antar-studi

Whittemore & Knafl (2005)

Table 2 Elements of data analysis

Elements

- Noting patterns and themes
- Seeing plausibility
- Clustering
- Counting
- Making contrasts and comparisons
- Discerning common and unusual patterns
- Subsuming particulars into general
- Noting relations between variability
- Finding intervening factors
- Building a logical chain of evidence

Based on Miles and Huberman (1994), Sandelowski (1995) and Patton (2002).

Menyajikan perbandingan data secara visual

Contoh

Kemppainen, V., Tossavainen, K., & Turunen, H. (2013). Nurses' roles in health promotion practice: an integrative review. *Health Promotion International*, 28(4), 490-501.

Sumber belajar yang penting ✓

Enhancing the QUAlity and Transparency Of health Research (EQUATOR)



Terima kasih!

Semoga bermanfaat 🎉

Silahkan hubungi saya via:

- Situs pribadi
- Twitter
- atau email