



**KAJIAN LITERATUR, REFERENSI KUNCI, STATE OF THE
ART, DAN KETERBARUAN PENELITIAN (NOVELTY)**

**OLEH: DR. IR. DAMSIR, M.T.A
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAGEMEN TEKNOLOGI
/2025**



TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa memahami pentingnya kajian literatur dalam penelitian ilmiah

Mahasiswa mampu mengidentifikasi referensi kunci dan *state of the art*

Mahasiswa mampu menuliskan *novelty* atau keterbaruan penelitian secara jelas



PENGERTIAN KAJIAN LITERATUR:

- 1. PROSES MENELUSURI, MEMBACA, DAN MENGANALISIS HASIL PENELITIAN TERDAHULU.**
- 2. MENEMUKAN KESENJANGAN (RESEARCH GAP)**
- 3. MENENTUKAN ARAH PENELITIAN YANG TEPAT**

CONTOH:

KAJIAN LITERATUR PADA PENELITIAN LIGNOSELULOSA DARI AMPAS TEBU



TUJUAN KAJIAN LITERATUR

1. Mengetahui apa yang telah diteliti
2. Menentukan teori yang relevan
3. Menghindari duplikasi penelitian
4. Menemukan peluang penelitian baru

REFERENSI KUNCI

Sumber-sumber utama dan terpercaya yang menjadi dasar teori dan metodologi

Biasanya berasal dari:

- Jurnal bereputasi (*Scopus, SINTA 1–2*)
- Buku akademik
- *Review papers*
★ *Tip: Gunakan referensi minimal 5 tahun terakhir*

ANALISIS REFERENSI

- * Bedakan antara referensi primer dan sekunder
- * Gunakan alat bantu seperti *Mendeley*, *Zotero*, *Publish or Perish*
- * Perhatikan sitasi, DOI, dan tahun terbit

STATE OF THE ART

- * Merupakan **tinjauan paling mutakhir** dalam bidang penelitian tertentu
- * Menggambarkan batas pengetahuan terbaru (*current knowledge frontier*)
- * *Contoh:* Teknologi pretreatment biomassa untuk ekstraksi lignin terbaru



CARA MENYUSUN STATE OF THE ART

1. Kelompokkan penelitian terdahulu berdasarkan tema/topik
2. Bandingkan metode, hasil, dan keterbatasan
3. Temukan pola atau perkembangan
4. Sajikan dalam bentuk naratif atau tabel ringkasan



KETERBARUAN PENELITIAN (NOVELTY)

- Elemen unik dari penelitian yang **belum pernah dilakukan sebelumnya**
- Bisa berupa:
 - Objek/material baru
 - Metode baru
 - Kombinasi pendekatan baru
 - Hasil dengan signifikansi ilmiah baru

CONTOH MENYATAKAN NOVELTY

- “Penelitian ini memiliki kebaruan dalam pemanfaatan limbah ampas tebu sebagai sumber silika alami pada formulasi pasta gigi ramah lingkungan.”

HUBUNGAN ANTARA KAJIAN LITERATUR, STATE OF THE ART, DAN NOVELTY

Tahapan	Fokus	Output
Kajian Literatur	Ringkasan penelitian terdahulu	Peta Pengetahuan
State of the Art	Tren dan batas ilmu terbaru	Research Gap
Novelty	Ide baru yang ditawarkan	Kontribusi ilmiah

- Mengutip sumber tidak kredibel
- Tidak menjelaskan *gap* penelitian
- Tidak menjelaskan *gap* penelitian
- Klaim *novelty* tanpa bukti pendukung
- Klaim *novelty* tanpa bukti pendukung

KESALAHAN UMUM

- Menyalin ringkasan tanpa analisis
- Mengutip sumber tidak kredibel
- Tidak menjelaskan *gap* penelitian
- Klaim *novelty* tanpa bukti pendukung

Penutup

- Kajian literatur = fondasi penelitian
- *State of the art* menunjukkan posisi ilmiah penelitian Anda
- *Novelty* adalah nilai tambah penelitian yang membedakan dari sebelumnya