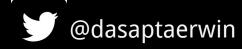
Pengetahuan akan lenyap tak berbekas, kecuali dibagikan.



Sains terbuka untuk siapa?

untuk kita..., ya kita...





0000-0002-1526-0863



Definisi sains terbuka (open science) - <u>FOSTER</u>

Open Science is the practice of **science** in such a way that others can **collaborate and contribute**, where research data, lab notes and other research processes are **freely available**, under terms that **enable reuse**, **redistribution and reproduction** of the research and its underlying data and methods.

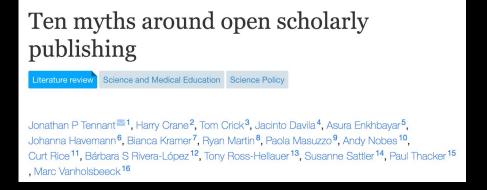
Disadari bahwa akan ada banyak ketidaktahuan

... there are Norms versus Counternorms (Brian Nosek):

- communality versus secrecy;
- universalism versus particularism (evaluate research on own merit or evaluate research by reputation);
- disinterestedness versus self interested.

Disadari bahwa akan ada banyak ketidaktahuan

 Belum lagi ada beberapa mitos yang ada di kalangan akademik (<u>Tennant et al, 2019</u>).





MEREKA BILANG 'SAINS TERBUKA' ADALAH JURNAL 'OPEN ACCESS'.

SALAH. SAINS TERBUKA ADALAH PIKIRAN YANG TERBUKA

MEREKA JUGA BILANG, JURNAL OA ADALAH AWALAN SAJA.

MASIH SALAH. AWALNYA ADALAH PIKIRAN YANG TERBUKA.

Sains terbuka dari sisi pembaca

Kesadaran untuk tidak melihat:

- media tempat makalah terbit sebagai hal yang pertama;
- metrik level jurnal sebagai hal yang utama;
- metrik level peneliti sebagai hal yang utama.

Sains terbuka dari sisi pembaca

- Kesadaran untuk membaca dan memahami makalah benar-benar dibaca dan dipahami, Kalau ada salah silahkan diberi masukan,
- Kesadaran untuk berpartisipasi saat melihat ada potensi pengembangan riset.

Sains terbuka dari sisi penulis

" kesadaran bahwa pengetahuan adalah milik masyarakat, komunitas, bangsa, bukan milik perorangan, kelompok, lembaga, atau perusahaan tertentu"

Sains terbuka dari sisi penulis

"kesadaran untuk membagikan riset secara lengkap dan runut agar orang lain dapat memanfaatkan ulang (reuse) hasil kerja kita untuk dikembangkan"

Sains terbuka dari sisi penulis

" kesadaran untuk berkembang bersama, bukan berkembang sendiri "

Siapa saja yang menyitir makalah dari Indonesia

Dari Indonesia:

- Pendana (sebagian atau seluruhnya) adalah Indonesia atau
- Penulis (utama, sebagian, atau seluruhnya) bekerja untuk lembaga (afiliasi) Indonesia

Tiga cara mudah untuk mendorong sains terbuka

- Tidak mempromosikan metrik yang tidak penting (contoh:
 Indeksasi, Indeks H, jumlah sitasi)
 ada templatenya:) di sini,
- Pastikan seluruh materinya (preprint, data mentah, analisis) tersedia untuk publik seawal mungkin,
- Kenali hak-hak anda atas karya-karya anda.

Ref: <u>Irawan (2019)</u>

Kalau anda yang repot, lantas siapa yang untung?

• Kita:

- Anda sendiri
- Mahasiswa
- Masyarakat
- Pemerintah

Ref: Irawan et al (2017)

Harapannya adalah

Di masa mendatang, tidak ada sains terbuka, tapi hanya sains