

Pengetahuan akan lenyap tak
berbekas, kecuali dibagikan.

#terbukaatautertinggal



Sains terbuka untuk siapa?

untuk kita..., ya kita...



@dasaptaerwin



0000-0002-1526-0863



Definisi sains terbuka (open science) - FOSTER

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 ([Tennant et al, 2019](#)).

Ten myths around open scholarly publishing

Literature review

Science and Medical Education

Science Policy

Jonathan P Tennant¹, Harry Crane², Tom Crick³, Jacinto Davila⁴, Asura Enkhbayar⁵, Johanna Havemann⁶, Bianca Kramer⁷, Ryan Martin⁸, Paola Masuzzo⁹, Andy Nobes¹⁰, Curt Rice¹¹, Bárbara S Rivera-López¹², Tony Ross-Hellauer¹³, Susanne Sattler¹⁴, Paul Thacker¹⁵, Marc Vanholsbeeck¹⁶

Prinsip utama sains terbuka



dari kami di INArxiv dan
rekan-rekan repositori di sekitar anda

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 templatanya :\) di sini](#),
- Pastikan seluruh materinya (preprint, data mentah, analisis) **tersedia untuk publik** seawal mungkin,
- Kenali **hak-hak** anda atas karya-karya anda.

Ref: [Irawan \(2019\)](#)

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