



# Biografi

Dr. Dasapta Erwin Irawan

Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan  
Institut Teknologi Bandung

- + Nama lengkap: Dasapta Erwin Irawan, (Dr.)
- + Tempat tanggal lahir: Surabaya, 17 April 1976
- + Dosen di Prodi Teknik Geologi dan Prodi Teknik Air Tanah, Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung (Januari 2008).

## **Peran di ITB dan FITB**

Misalnya menjadi anggota, pimpinan, manajer/ koordinator, atau peran lainnya di komunitas/ unit lain di lingkungan ITB

- + Anggota Kelompok Keilmuan/ Keahlian Geologi Terapan, FITB, ITB (2007-sekarang).
- + Staf Ahli Rektor ITB (2023-sekarang).
- + Berperan aktif dalam berbagai satgas di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

## **Peran di luar ITB (jika ada)**

Misalnya menjadi anggota, pimpinan, manajer/ koordinator, atau peran lainnya di komunitas/ institusi non ITB

- + Berpartisipasi dalam berbagai kegiatan pemerintah daerah terkait hidrogeologi, pengelolaan, serta kontaminasi air tanah.
- + Berpartisipasi di Bappeda Provinsi Jawa Barat sebagai anggota Komite Perencana Jawa Barat (2010-2014)
- + Pegiat sains terbuka dengan mendirikan server preprint INArxiv (2007-berhenti beroperasi tahun 2020), berubah menjadi RINarxiv (2020-sekarang).

# Fokus Riset

scoop riset yang paling dikuasai dan diminati

- + Hidrogeologi lingkungan, hidrokimia, interaksi air tanah dengan air permukaan.

## **Narasi:**

Hidrogeologi lingkungan merujuk pada studi tentang bagaimana air tanah berinteraksi dengan lingkungan sekitarnya. Ini termasuk memahami bagaimana polusi dapat mempengaruhi sumber air tanah dan bagaimana air tanah dapat digunakan untuk keberlanjutan lingkungan. Hidrokimia, di sisi lain, adalah studi tentang komposisi kimia air dan bagaimana komponen kimia di dalam air berinteraksi satu sama lain. Ini juga termasuk memahami bagaimana polutan dapat mempengaruhi kualitas air. Terakhir, interaksi antara air tanah dan air permukaan adalah area penting lainnya dalam hidrogeologi. Ini melibatkan memahami bagaimana air bergerak antara air tanah dan sumber air permukaan seperti sungai dan danau, serta bagaimana proses ini mempengaruhi kualitas dan ketersediaan air.

# Prestasi

- + Dosen Berprestasi FITB Tahun 2023
- + Dosen Inovatif ITB Tahun 2018