# AIR (1)

- Banyaknya air yang digunakan : f.a.s = 0,4-0,6

- Banyaknya air yang dapat berpengaruh pada beton :

  - bila air terlalu sedikit → reaksi pengerasan tidak sempurna, kekuatan berkurang

  - bila air terlalu banyak → beton terlalu berpori-pori, tidak kedap air, kekuatan berkurang

# AIR (2)

- Air untuk campuran beton memiliki persyaratan mutu :
  - secara umum berupa air tawar bersih, layak minum
  - kandungan lumpur < 2000 ppm
  - tidak mengandung minyak, asam alkali, garam, dll

# AIR (3)

- Air yang tercemar / tidak sesuai syarat akan menyebabkan :

  - kekuatan beton berkurang

  - proses pengikatan dan pengerasan beton terganggu

  - tulangan dapat rusak, berkarat, kerja sama beton dan tulangan akan hilang → beton dapat hancur / retak

  - Terjadinya noda pada permukaan beton