

## Pertanggalan absolut

Metode ini didasarkan pada peluruhan unsur radioaktif tertentu atau waktu paruh. Waktu paruh adalah waktu yang diperlukan untuk meluruhkan unsur radioaktif tertentu menjadi setengah dari jumlah awalnya. Dengan mengukur jumlah awal dan jumlah akhir radioaktif yang terdapat pada suatu fosil maka umur fosil tersebut dapat dihitung. Beberapa tahun terakhir bentuk pertanggalan mutlak dapat diandalkan karena adanya perkembangan teknologi di bidang radioaktif. Metode yang sudah banyak diketahui orang adalah metode C-14 (*Carbon 14*), *potassium-argon*, *rubidium-strontium*, dan lain-lain.

