

# Bagaimana ornamen gua terbentuk?

Gua-gua di daerah batu gamping selalu didominasi oleh beberapa ornamen gua yang indah, berwarna putih dan mengkilat dengan tetesan air dari langit-langit gua.

Aktivitas air inilah yang menghiasai lorong-lorong gua dengan berbagai bentuk ornamen seperti stalaktit, stalakmit, *flowstone*, *drapery*, *microgour* sampai *soda straw* dan *helictit* yang bentuknya aneh dan tidak beraturan bahkan melawan gaya gravitasi

Ornamen-ornamen gua terbentuk karena air yang menetes dari atap gua. Air ini jatuh oleh kalsit terlarut yang merupakan hasil dari pelarutan batu gamping. Air mengalir melalui sistem celah dan rekahan gua dan mencapai lorong gua sehingga air yang kaya kalsium tersebut bereaksi dan terurai menjadi gas karbondioksida, air dan kalsit. Kalsit yang tersisa di endapkan menjadi berbagai bentuk ornamen gua.

Proses terbentuknya ornamen seperti yang ditunjukkan reaksi kimia berikut :

