

# POLA ALIRAN SUNGAI

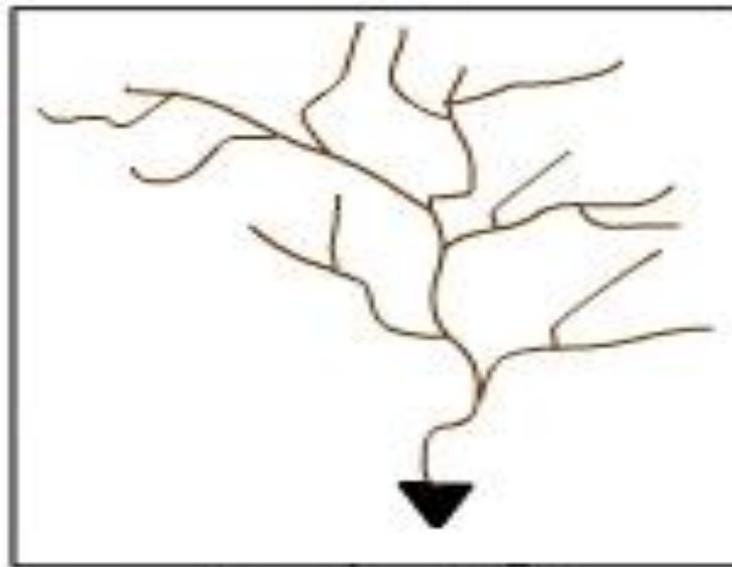
Oleh :  
Upi Supriatna, S.Pd

# STRUKTUR POLA ALIRAN SUNGAI

**Beberapa pola aliran sungai yang banyak dikendalikan oleh struktur-struktur batuan dasarnya, kekeraan batuan, dan sebagainya. Yaitu :**

# POLA ALIRAN DENDRITIK

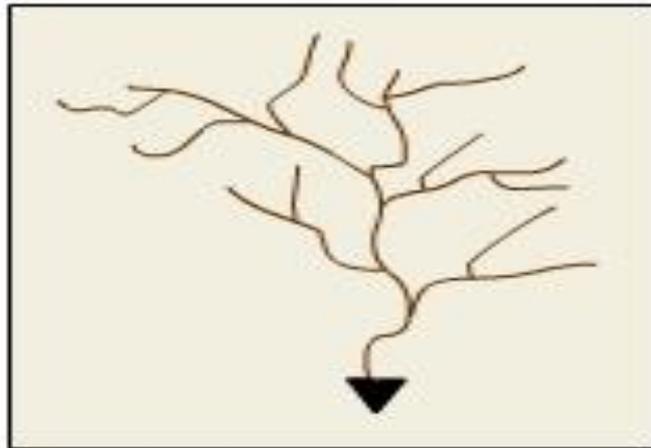
mirip sebuah gambaran batang pohon dengan cabang-cabangnya, mengalir kesemua arah dan akhirnya menyatu diinduk sungai. Terdapat pada daerah dengan struktur batuan yang homogen (granit) atau lapisan sedimen horizontal.



Pola Dendritik

# POLA ALIRAN REKTANGULAR

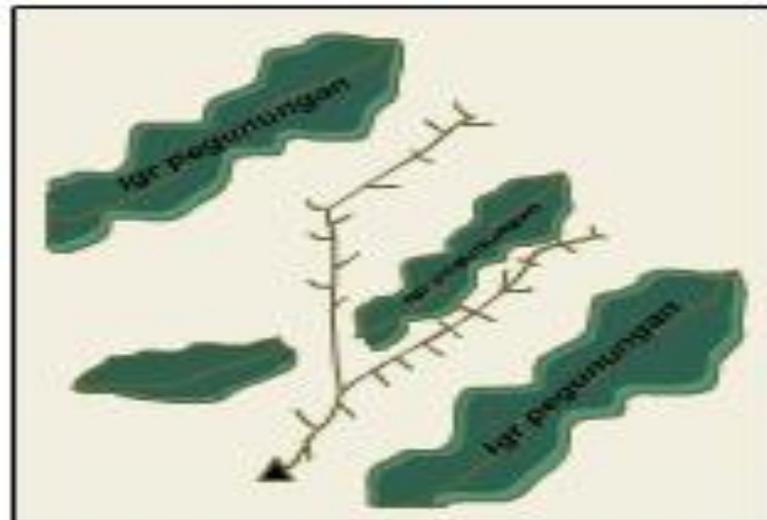
Dibentuk oleh cabang - cabang sungai yang berkelok, berliku-liku, dan menyambung secara membentuk sudut-sudut tegak lurus. Banyak dikendalikan oleh pola kekar atau sesar yang juga berpola berpotongan secara tegak lurus. Dapat terbentuk pada batuan kristalin, batuan keras berlapis horizontal.



Pola Rectangular

# POLA ALIRAN TRELIS

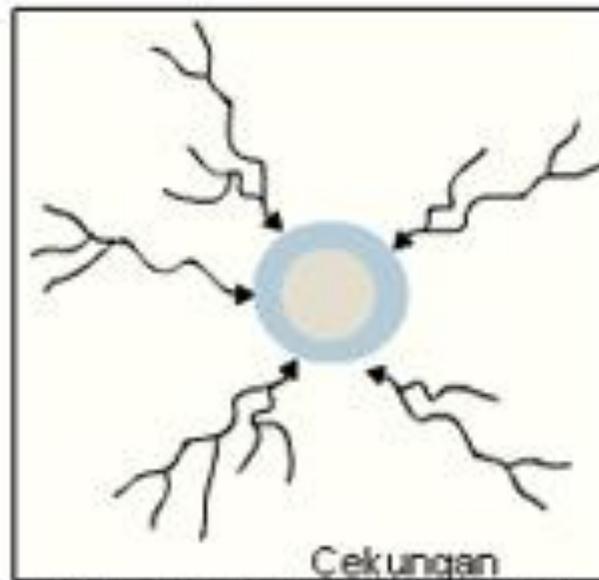
Berbentuk mirip panjang - panjang atau pola trali pagar. Pola ini merupakan ciri dari sungai yang berada pada batuan yang berlipat dan miring kuat. Sungai - sungai yang lebih besar cenderung mengikuti singkapan dari batuan lunak dan jurus (subsekuen), cabang-cabang sungainya yang masuk dari kiri kanannya adalah berjenis obsekuen atau resekuen. Induk sungai yang memotong arah struktur utama mungkin karena superposisi.



Pola Trellis

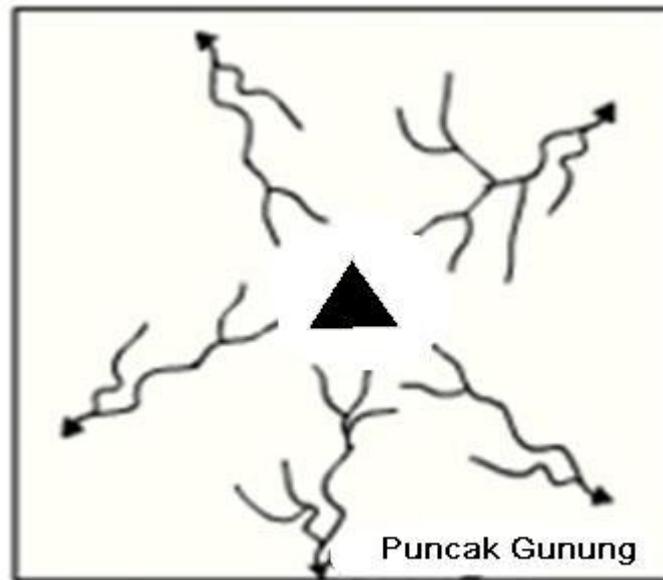
# POLA ALIRAN RADIAL

Terjadi dari banyak sungai jenis konsekuen yang sentrifugal daru suatu puncak, misalnya pegunungan kubah atau gunung api muda. Cekungan struktur dapat pula membentuk pola aliran radial yang sentripetal ketengah.



Pola Radial Sentripetal

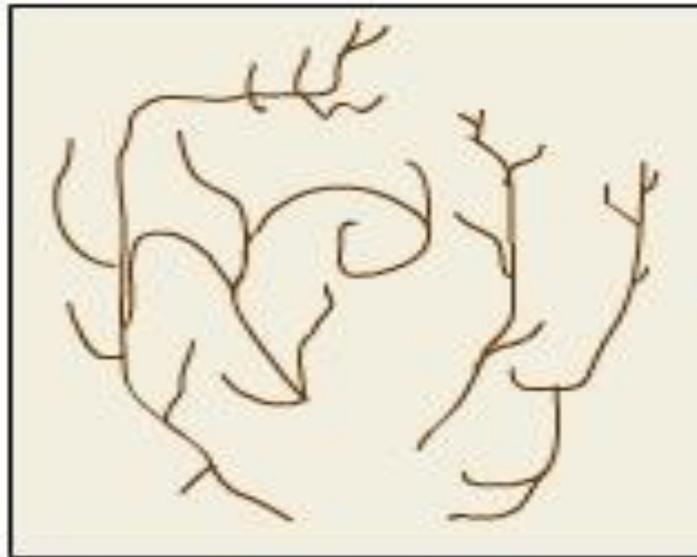
LANJUTAN...



**Pola Radial Sentrifugal**

# POLA ALIRAN ANNULAR

Aliran yang terbentuk pada daerah kubah struktural yang telah terkikis dewasa sehingga sungai-sungai besarnya mengalir melingkar mengikuti struktur dan batuan yang lunak. Sungai-sungai ini jenis subsekuen. Pola aliran annular dengan demikian merupakan variasi dari pola aliran trellis



Pola Anular

# ISTILAH LAINNYA

Multibasinal: percabangan sungai tidak bermuara pada sungai utama, melainkan hilang ke bawah permukaan. Berkembang pada topografi karst.