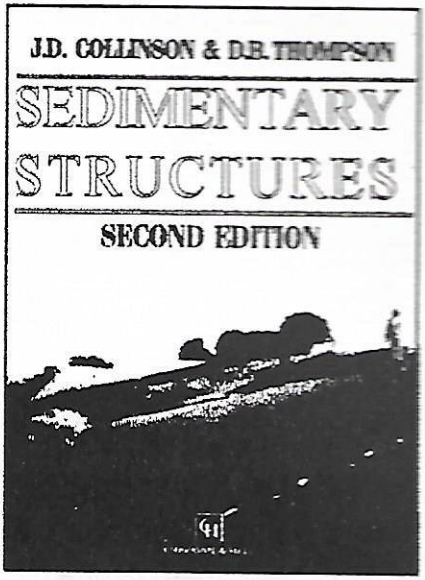
Ulasan Singkat Buku



Sedimentary Structures (edisi ke-2)
oleh J. D. Colllinson & D. B. Thompson
tahun penerbitan 1993 oleh Chapman & Hall
207 halaman, 205 gambar, 24.5 x 18.8 cm, soft cover, index.

Buku Sedimentary Structures merupakan buku wajib bagi para geologiwan yang banyak meneliti struktur sedimen di singkapan maupun di inti bor. Buku ini mengupas segala aspek dari perlapisan menyangkut definisi, dimensi, dan batasan-batasannya. Mekanisme proses sedimentasi dibahas secara mendasar dengan melihatnya dari sudut mekanika fluida yang disampaikan secara sederhana sehingga mudah dicerna. Contoh-contoh yang jelas membuat pembaca cepat untuk mengerti struktur-struktur yang dijumpai di lapangan. Struktur-struktur sedimen yang mungkin muncul dalam berbagai batuan sedimen diulas secara singkat tapi mendalam dan jelas. Semua foto ditampilkan hitam dan putih, dan hal ini justru menunjukkan kualitas foto yang sangat baik, demikian pula halnya dengan gambar lainnya. Buku ini juga menjelaskan mengenai cara-cara mengamati batuan sedimen di lapangan dan menampilkan data lapangan dalam laporan. Buku ini sangat direkomendasikan bagi geologiwan yang bekerja di lapangan, juga mahasiswa yang akan pergi ke lapangan. Garis besar isi buku tersebut adalah sebagai berikut:

1. Introduction to the studyof sedcimentary structures.
2. Bedding
3. Basic properties of fluids, flows and sediment
4. Erosional structures
5. Depositional structures in muds, mudstones and shales
6. Depositional structures of sands and sandstones
7. Depositional structures in gravels, conglomerates and breccias
8. Depositional structures of chemical and biological origin
9. Structure due to deformation and disturbance
10. The study of assemblages of structures.



Foto 3. Singkapan granit dengan kekar vertikal ekstensif, yang di intrusi oleh andesit.