Ulasan Singkat Buku

SEDIMENTARY PETROLOGY;
AN INTRODUCTION TO THE ORIGIN OF SEDIMENTARY ROCKS (2ND EDITION)

Author : Maurice E. Tucker
Penerbit/tahun : Blackwell, 1991
Keterangan : 260 halaman, sampul lunak
Harga : £17

Petrologi batuan sedimen adalah cabang ilmu geologi yang sangat penting, mengingat bahwa sebagian besar batuan yang tersingkap di permukaan terdiri dari batuan sedimen. Ilmu yang mempelajari batuan sedimen terus berkembang dan pengertian geologiwan mengenai batuan ini semakin berkembang. Buku ini yang diterbitkan mula-mula (Edisi 1) pada tahun 1981, diperbaharui kembali dengan hasil-hasil perkembangan ilmu petrologi batuan sedimen dengan memuat istilah-istilah, metoda penelitian, dan konsep baru.

Meskipun buku ini relatif tipis, banyak hal yang didiskusikan di dalamnya. Model-model baru banyak terdapat dalam buku ini, khususnya yang berhubungan dengan model facies. Dalam bab 10, Tucker membuat klasifikasi batuan volkaniklastik berdasarkan besar butiran.

Buku ini sangat direkomendasikan untuk para mahasiswa. Buku ini juga sangat baik untuk menjadi pegangan bagi para geologiwan profesional untuk penyegaran karena ulasannya singkat, jelas dan menyeluruh.

1. Introduction: Basic Concepts and Methodology
2. Siliciclastic Sediments I: Sandstones, Conglomerates and Breccias
3. Siliciclastic Sediments II: Mudrocks
4. Limestones
5. Evaporites
6. Sedimentary Ironstones and Iron-Formations
7. Sedimentary Phosphate Deposits
8. Coal, Oil Shale and Petroleum
9. Cherts and Siliceous Sediments
10 Volcaniclastic Sediments