

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
<b>BAB 1</b> <b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Batuan Sedimen .....	1
1.2 Sedimentologi Dan Stratigrafi.....	3
1.3 Batuan Sedimen Dan Kaitannya Dengan Bidang Ilmu Lain .....	4
1.4 Perkembangan Sedimentologi Sejak Akhir Abad 19	6
1.5 Sistematika Penyusunan Buku.....	7
<b>BAB 2</b> <b>SIKLUS SEDIMEN DAN PELAPUKAN</b> .....	<b>9</b>
2.1 Siklus Sedimen.....	9
2.2 Proses Pelapukan Dan Hasilnya .....	12
2.3 Laju Pelapukan Kimiawi.....	19
2.4 Hasil-Hasil Pelapukan .....	20
<b>BAB 3</b> <b>TRANSPORTASI DAN PENGENDAPAN SEDIMEN ...</b>	<b>23</b>
3.1 Pendahuluan .....	23
3.2 Sifat Fluida .....	23
3.3 Sistem Pengendapan .....	28
3.4 Transportasi Sedimen Oleh Gravitasi.....	39
<b>BAB 4</b> <b>TEKSTUR SEDIMEN</b> .....	<b>51</b>
4.1 Pendahuluan .....	51
4.2 Ukuran Butir ( <i>Grain Size</i> ).....	52

	4.3	Morfologi Butir .....	64
	4.4	Kemas ( <i>Fabric</i> ).....	71
	4.5	Porositas Dan Permeabilitas.....	73
	4.6	Diagenesis .....	77
BAB 5		STRUKTUR SEDIMEN .....	83
	5.1	Pendahuluan .....	83
	5.2	Jenis-Jenis Struktur Sedimen .....	84
	5.3	Analisis Struktur Sedimen.....	120
BAB 6		PETROLOGI BATUAN SEDIMEN .....	131
	6.1	Pendahuluan .....	131
	6.2	Batuan Sedimen Klastik .....	132
	6.3	Batuan Sedimen Karbonat (Batu Gamping) .....	151
	6.4	Batuan Vulkaniklastik.....	165
	6.5	Diagenesis .....	166
	6.6	Studi Provenans Batuan Sedimen.....	181
BAB 7		LINGKUNGAN PENGENDAPAN DAN LITOFASIES .	187
	7.1	Pendahuluan .....	187
	7.2	Lingkungan Pengendapan Darat .....	189
	7.3	Lingkungan Pengendapan Transisi.....	202
	7.4	Lingkungan Pengendapan Laut .....	224
	7.5	Lingkungan Laut Dalam.....	235
	7.6	Litofasies .....	245
BAB 8		TEKTONIK SEDIMENTASI .....	263
	8.1	Pendahuluan .....	263
	8.2	Pembentukan Cekungan Sedimen .....	265
	8.3	Akomodasi Sedimen.....	266
	8.4	Perubahan Garis Pantai .....	268
	8.5	Hubungan Perubahan Muka Air Laut Dan Suplai Sedimen .....	269
	8.6	Hubungan Antara Daerah Sumber Di Darat Dan Pengisian Cekungan .....	272
		DAFTAR PUSTAKA .....	275
		BIODATA PENULIS.....	293