

---

# **DAFTAR ISI**

PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Macam Batuan Beku .....	4
1.2. Macam Batuan Sedimen .....	14
1.3. Macam Batuan Metamorf .....	19
1.4. Teknik Pemerian Contoh Batuan Di Lapangan.....	26
1.5. Ringkasan.....	27
BAB II BATUAN BEKU .....	31
2.1. Klasifikasi Batuan Beku.....	31
2.2. Tekstur Batuan Beku.....	34
2.3. Reaksi Seri Bowen .....	37
2.4. Beberapa Contoh Batuan Beku.....	38
2.5. Petunjuk Singkat Deskripsi Batuan Beku .....	48
BAB III BATUAN SEDIMEN.....	51
3.1. Tekstur dan Ukuran Butir .....	53
3.2. Struktur Batuan Sedimen .....	58
3.3. Bentuk Butir dan Kemas .....	63
3.4. Klasifikasi Batuan Sedimen.....	68
3.5. Komposisi Batuan Sedimen.....	69
3.6. Petunjuk Singkat Deskripsi Batuan Sedimen .....	78

BAB IV BATUAN KARBONAT .....	83
4.1. Macam Batuan Karbonat .....	84
4.2. Tekstur Batuan Karbonat .....	91
4.3. Mineralogi Batuan Karbonat .....	93
4.4. Karakteristik Komponen Batuan Karbonat .....	95
4.5. Klasifikasi Batuan Karbonat .....	96
4.6. Lingkungan Pengendapan, dan Fasies.....	103
4.7. Petunjuk Singkat Deskripsi Batuan Karbonat .....	105
BAB V BATUAN METAMORF.....	109
5.1. Tipe Metamorfose .....	110
5.2. Struktur Batuan Metamorf .....	113
5.3. Tekstur Batuan Metamorf .....	118
5.4. Komposisi Batuan Metamorf.....	122
5.5. Zonasi Batuan Metamorf .....	125
5.6. Fasies Metamorfose .....	127
5.7. Klasifikasi Batuan Metamorf Aplikatif.....	129
5.8. Petunjuk Singkat Deskripsi Batuan Metamorf .....	132
BAB VI BATUAN PYROKLASTIK .....	135
6.1. Pengelompokan Batuan Pyroklastik.....	136
6.2. Mekanisme Pembentukan Endapan Pyroklastik.....	139
6.3. Tekstur Batuan Pyroklastik .....	141
6.4. Struktur Batuan Pyroklastik .....	144
6.5. Komposisi Mineral Batuan Pyroklastik .....	145
6.6. Klasifikasi Batuan Pyroklastik .....	146
6.7. Petunjuk Singkat Deskripsi Batuan Pyroklastik.....	150
DAFTAR PUSTAKA .....	153
BIODATA PENULIS .....	155