

Buku Panduan Praktikum

GEOLOGI SUMBERDAYA MINERAL

Arifudin Idrus

Anastasia Dewi Titisari

I Wayan Warmada

Lucas Donny Setijadji

Fahmi Hakim

Finlan Adhitya Aldan

Antonius Chandra Widihermawan



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
TATA TERTIB PRAKTIKUM.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ALTERASI HIDROTERMAL.....	1
1. Pendahuluan	1
2. Maksud dan Tujuan.....	1
3. Pembentukan Alterasi Hidrotermal	1
4. Produk Alterasi Hidrotermal	3
5. Deskripsi Sampel Alterasi Batuan.....	7
TEKSTUR URAT	9
1. Pendahuluan	9
2. Maksud dan Tujuan.....	9
3. Jenis-Jenis Tekstur Urat	9
4. Deskripsi Sampel Urat	15
5. Plate Foto Tekstur Urat	16
ENDAPAN EPITERMAL	29
1. Pendahuluan	29
2. Maksud dan Tujuan.....	29
3. Definisi dan Klasifikasi Endapan Epitermal	29
4. Mineralogi Endapan Epitermal	33
5. Deskripsi Sampel Endapan Epitermal.....	37
6. Plate Foto Endapan Epitermal.....	39
ENDAPAN PORFIRI	61
1. Pendahuluan	61
2. Maksud dan Tujuan.....	61
3. Definisi Endapan Porfiri.....	61

4. Karakteristik Deskriptif Endapan Porfiri	63
ENDAPAN SKARN	90
1. Pendahuluan	90
2. Maksud dan Tujuan	90
3. Definisi Skarn	90
4. Karakteristik Endapan Skarn	92
5. Deskripsi Sampel Endapan Skarn	96
6. Plate Foto Endapan Skarn	97
ENDAPAN RESIDUAL	114
1. Pendahuluan	114
2. Maksud dan Tujuan	114
3. Definisi dan Genesa Endapan Nikel Laterit	114
4. Definisi dan Genesa Endapan Bauksit	117
5. Deskripsi Sampel Endapan Residual	120
MINERAL INDUSTRI	121
1. Pendahuluan	121
2. Maksud dan Tujuan	124
3. Pembagian Mineral Industri	124
4. Contoh-Contoh Mineral Industri dan Manfaatnya	129
5. Deskripsi Sampel Mineral Industri	135
PENGANTAR TEKNIK ANALISIS MIKROSKOPI BIJIH	136
1. Pendahuluan	136
2. Maksud dan Tujuan	136
3. Instrumen Analisis Mikroskopi Bijih	136
4. Deskripsi Mikroskopi Bijih	138
6. Studi Paragenesis Mineral Bijih	161
DAFTAR PUSTAKA	166
INDEKS	180
BIODATA PENULIS BUKU	183