

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penampang belahan bumi	13
Gambar 2. 2 Penampang 3D belahan bumi	13
Gambar 2. 3 Bagian dalam bumi dan kedalamannya	14
Gambar 2. 4 Vulkanisme yang mengakibatkan keluarnya magma	15
Gambar 2. 5 Mineral-mineral indikator eksistensi panas bumi.....	17
Gambar 2. 6 Medan magnet oleh kumparan arus listrik.....	21
Gambar 2. 7 Elemen-elemen medan magnet bumi.....	23
Gambar 2. 8 (a) Anomali magnet (b) Medan magnet di permukaan (c) Massa anomali tertimbun	29
Gambar 2. 9 Respon anomali magnet dengan kedalaman target (a) Dangkal (b) Sedang (c) Dalam	30
Gambar 2. 10 Proton Precision Magnetometer	30
Gambar 2. 11 Ilustrasi difraksi sinar-X	34
Gambar 2. 12 Contoh alat XRD yang ada di Laboratorium Fisika Unimed	35
Gambar 2. 13 Komponen utama pada XRD.....	36
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	36
Gambar 3. 2 Peta Geologi Lokasi Penelitian.....	37
Gambar 3. 3 Diagram alir penelitian	43
Gambar 3. 4 Diagram alir pengolahan data magnet	47
Gambar 4.1 Peta penyebaran anomali magnet bumi	53
Gambar 4. 2 Peta kontur suseptibilitas	54
Gambar 4. 3 Peta anomali magnetik dengan sayatan A-A'	55
Gambar 4. 4 Model penampang geomagnetik menggunakan Mag2dc	56
Gambar 4. 5 Grafik XRD pada sampel S1	58
Gambar 4. 6 Grafik XRD pada sampel S2	59