

PROSEDUR SISTEM PENJAMINAN MUTU FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO



SOP PEMETAAN GEOLOGI SOP/FT/AKD/XXX

PENGESAHAN		
Disiapkan Oleh:	Diperiksa Oleh:	Disahkan Oleh:
GPM Program Studi Teknik Geologi	Ketua Program Studi Teknik Geologi	Dekan Fakultas Teknik
Dr.rer.nat. Thomas Triadi P., ST, M.Eng	Ir. Hadi Nugroho, Dipl.EGS, MT	Ir.M.Agung Wibowo,M.M.,M.Sc.,Ph.D
NIP: 197712112005011002	NIP:195206141986031001	NIP: 196702081994031005

No. Dokumen	: SOP/FT/AKD/xxx	No./Tanggal Revisi	: 00
Tanggal Terbit	: 01 Okt 2016	Halaman	: 1 dari 6

PERINGATAN

Dokumen ini adalah **milik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro**
dan **TIDAK DIPERBOLEHKAN** dengan cara dan alasan apapun membuat salinan
tanpa seijin **Dekan**

Alamat: Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, Indonesia, 50275
Telp: (024) 7460053; Fax: (024) 7460055
Email: teknik@undip.ac.id ; Website: <http://ft.undip.ac.id/>

	Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	No Dokumen : SOP/FT/AKD/xxx
		Tanggal Terbit : 01 Okt. 2016
	SOP PEMETAAN GEOLOGI	No./Tanggal Revisi : 00/..
Halaman : 3 dari 6		

1. TUJUAN

Manual prosedur ini bertujuan untuk menjelaskan syarat dan proses pengambilan matakuliah pemetaan geologi di Program Studi Teknik Geologi UNDIP.

2. PENGERTIAN

- Pemetaan geologi merupakan matakuliah keahlian yang ditujukan untuk memberikan kemampuan dasar pemetaan geologi bagi mahasiswa semester VI dengan jumlah 4 SKS.

3. REFERENSI

- Buku Panduan Akademik Program Studi Teknik Geologi UNDIP
- Barnes, J.W., 1981, Basic Geological Mapping, John Wiley & Sons, New York.
- Compton, R.R., 1985, Geology in the Field, John Wiley & Sons, New York.

4. PROSEDUR (1)

4.1. PRE-PEMETAAN

- 4.1.1. Prasyarat Pemetaan
- 4.1.2. Reconnaissance
- 4.1.3. Kuliah Penyegaran

4.2. PEMETAAN BAYAT

- 4.2.1. Lintasan Jiwo Barat-Jiwo Timur
- 4.2.2. Pengamatan Geomorfologi
- 4.2.3. Pengukuran Struktur Geologi
- 4.2.4. Pengukuran Stratigrafi (Measure Section)
- 4.2.5. Pemetaan Kelompok

4.3. PEMETAAN MANDIRI

- 4.3.1. Reconnaissance
- 4.3.2. Checking
- 4.3.3. Pameran Poster

- 4.3.4. Presentasi Pemetaan Mandiri
- 4.3.5. Pengumuman Nilai

	Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	No Dokumen : SOP/FT/AKD/xxx
		Tanggal Terbit : 01 Okt. 2016
	SOP PEMETAAN GEOLOGI	No./Tanggal Revisi : 00/..
		Halaman : 4 dari 6

4. PROSEDUR (2) :

No.	Kegiatan	Pihak Terkait					Waktu	Dokumen	Keterangan
		Kaprodi	Admin	Dosen	Mhswa	Siakad			
A.	PRE-PEMETAAN								
1.	Prasyarat Pemetaan						2 minggu sebelum Pemetaan Bayat	Transkrip nilai, Admin/mahasiswa	
2.	Rekonnaissance						1 minggu sebelum Pemetaan Bayat	SPPD Dosen	
3.	Kuliah Penyegaran						1 minggu sebelum Pemetaan Bayat	<u>Persiapkan :</u> Presensi, Buku Panduan Dosen / mahasiswa	
B.	PEMETAAN BAYAT								
1.	Lintasan Jiwo Barat-Jiwo Timur						2 hari	<u>Persiapkan :</u> Jalur lintasan Dosen / mahasiswa	
2.	Pengamatan Geomorfologi						1 hari	<u>Persiapkan :</u> Lokasi pengamatan Dosen / mahasiswa	
3.	Pengukuran Struktur Geologi						1 hari	<u>Persiapkan :</u> Lokasi terbono, pendem, Joko tuo Dosen/mahasiswa	
4.	Pengukuran Stratigrafi (Measure Section)						1 hari	<u>Persiapkan :</u> Baturagung Dosen/mahasiswa	
5.	Pemetaan Kelompok						4 hari	Pembagian dosen pembimbing Dosen/mahasiswa	

	Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	No Dokumen : SOP/FT/AKD/xxx
		Tanggal Terbit : 01 Okt. 2016
	SOP PEMETAAN GEOLOGI	No./Tanggal Revisi : 00/..
		Halaman : 5 dari 6

5. PROSEDUR (2) (LANJUTAN) :

No.	Kegiatan	Pihak Terkait					Waktu	Dokumen	Keterangan
		Kaprodi	Admin	Dosen	Mhswa	Siakad			
C. PEMETAAN MANDIRI									
1.	Rekonnaissance			○	■		1-2 hari	Persiapkan : Surat perijinan	Dosen/maha- siswa
2.	Checking			■			1-2 hari	Hasil pemetaan sementara	Dosen/maha- Siswa
3.	Pameran Poster				■		2 hari	Poster	mahasiswa
4.	Presentasi Pemetaan Mandiri				■		2 hari	Draft dan poster	mahasiswa
5.	Pengumuman Nilai		■	■			Sebelum semester genap	Nilai	Dosen/adm

	Fakultas Teknik Universitas Diponegoro	No Dokumen : SOP/FT/AKD/xxx
		Tanggal Terbit : 01 Okt. 2016
	SOP PEMETAAN GEOLOGI	No./Tanggal Revisi : 00/..
		Halaman : 6 dari 6

6. LAMPIRAN

- 6.1. Pemetaan Geologi dilaksanakan pada semester VI, dengan jumlah kredit 3 sks.
- 6.2. Sudah lulus mata kuliah Petrologi, Geomorfologi, Sedimentologi dan Stratigrafi, Metode Geologi Lapangan dan Geologi Struktur.
- 6.3. Peserta bisa mengikuti Pemetaan Geologi jika sudah melunasi pembayaran biaya kegiatan Pemetaan Geologi.
- 6.4. Pemetaan Geologi dibagi menjadi 2 bagian, yaitu Pemetaan Geologi di Bayat dan Pemetaan Geologi Mandiri.
- 6.5. Pemetaan Bayat harus diikuti sebagai persyaratan untuk mengikuti Pemetaan Geologi Mandiri.
- 6.6. Bagi yang tidak mengikuti Pemetaan Geologi Bayat, dianggap gugur.
- 6.7. Peserta yang sudah mengikuti Pemetaan Bayat tapi tidak bisa mengikuti Pemetaan Geologi Mandiri bisa mengikuti Pemetaan Geologi Mandiri tahun berikutnya.
- 6.8. Bagi peserta Pemetaan Bayat yang karena sesuatu hal tidak bisa mengikuti sebagian acara maka diwajibkan melakukan kegiatan tersebut di lokasi yang sama dalam batas waktu yang ditentukan (maksimal 7 hari setelah hari terakhir kegiatan di Bayat).
- 6.9. Peserta diperbolehkan tidak mengikuti sebagian acara dengan alasan yang kuat diantaranya orangtua / saudara kandung meninggal, kegiatan yang membawa nama UNDIP atau daerah di tingkat nasional & internasional.
- 6.10. Pembiayaan kegiatan pengganti tersebut menjadi tanggung jawab penuh dari peserta tersebut.
- 6.11. Nilai akhir Pemetaan Geologi adalah nilai kumulatif dari semua tahapan kegiatan Pemetaan Geologi (Pemetaan Bayat 40 % dan Pemetaan Mandiri 60%).
- 6.12. Peraturan dan tata pelaksanaan Pemetaan Geologi diatur oleh Panitia Pelaksanaan Pemetaan Geologi.