

**BORANG RENCANA KEGIATAN LAPANGAN – FIELDWORK PLAN (FWP)**

Departemen Sains Informasi Geografi – Fakultas Geografi

Borang kegiatan lapangan ini digunakan untuk kontrol perjalanan, kerja, magang, atau survei lapangan di luar kampus yang berkaitan dengan kegiatan penelitian dan pengabdian dosen, praktikum lapangan, kuliah lapangan dan tugas akhir mahasiswa sarjana maupun pascasarjana di lingkungan Departemen Sains Informasi Geografi. Borang yang sudah disetujui dibuat rangkap tiga untuk arsip (1) koordinator/ pemohon, (2) penanggung jawab/ pembimbing, dan (3) pimpinan Departemen Sains Informasi Geografi.

KETERANGAN KEGIATAN LAPANGAN

Nama/ judul kegiatan				
Tipe kegiatan (pilih salah satu)	Praktikum Lapangan	Kuliah Kerja Lapangan	Magang	Tugas Akhir
	Penelitian	Pengabdian	Ekskursi	Lainnya:
Penanggung jawab/ pembimbing				
Koordinator lapangan		NIP/NIM		

DESKRIPSI KEGIATAN LAPANGAN YANG DIAJUKAN

Waktu kegiatan lapangan	Dari		sampai	
Lokasi kegiatan lapangan (lampirkan denah/ peta lokasi kegiatan lapangan)				
Tujuan kegiatan lapangan				
Metode kerja yang akan digunakan				
Alat transportasi menuju lokasi				
Alat transportasi selama di lokasi				
Fasilitas kesehatan terdekat di lapangan (tuliskan tipe, nama, alamat, dan kontak fasilitas kesehatan)				

PENDANAAN DAN PERALATAN

Sumber pendanaan kegiatan lapangan	
Peralatan Univ/Fak/Dept yang dibawa	
Peralatan tambahan yang dibawa	

DAFTAR PESERTA KEGIATAN LAPANGAN*

No	Status	Nama lengkap	Nomor HP	Asuransi**	Nama & nomor HP kedaruratan***
1					
2					
3					
4					
5					



6					
7					
8					
9					
10					

Keterangan isian status:

CO: Koordinator, DS: Dosen, LB: Laboran, S1: Mahasiswa S1, S2: Mahasiswa S2, S3: Mahasiswa S3, DR: Driver, MD: Petugas medis, L: Lainnya

* Lampirkan daftar peserta kegiatan lapangan dengan format serupa jika borang tidak cukup.

**Tuliskan provider asuransi, nomor polis dan lampirkan sertifikat asuransi.

***Nama dan nomor HP seseorang yang bisa dihubungi ketika terjadi kedaruratan (orangtua, suami/istri, saudara, dll.).

PERNYATAAN KOORDINATOR LAPANGAN

Sebagai koordinator kegiatan lapangan, saya memahami posisi dan kedudukan saya untuk: <ul style="list-style-type: none"> • bertanggung jawab atas kesehatan, keselamatan, dan keamanan semua personil selama durasi kegiatan kerja lapangan, • memastikan bahwa personil menerima pengarahan yang diperlukan, pelatihan atau induksi sebelum kerja lapangan, • memberitahukan layanan kedaruratan yang relevan jika terjadi situasi darurat selama kegiatan lapangan, dan harus memberi tahu Departemen atau Fakultas mengenai situasi tersebut sesegera mungkin, dan • merawat dan menggunakan semua aset dan peralatan Universitas/ Fakultas/ Departemen yang dibawa ke lapangan dengan benar sesuai prosedur. 	Data yang diisikan adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan. Ya Tidak	
	Borang penilaian risiko (<i>risk assessment</i>) kegiatan lapangan telah diisi. Ya Tidak	
	Koordinator lapangan telah mengikuti pelatihan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K). Ya Tidak	
Nama koordinator lapangan	Tanggal	Tanda tangan

PERSETUJUAN PENANGGUNG JAWAB/ PEMBIMBING

Saya telah membaca dan memahami isi borang kegiatan lapangan yang diajukan. Atas persetujuan saya kegiatan lapangan ini dapat dilaksanakan sesuai dengan detail arahan yang telah disepakati.

Nama penanggung jawab / pembimbing****	Tanggal	Tanda tangan
--	---------	--------------

PERSETUJUAN PIMPINAN DEPARTEMEN

Berdasarkan data yang diberikan, Pimpinan Departemen Sains Informasi Geografi [menyetujui, tidak menyetujui] kegiatan lapangan yang diajukan oleh koordinator lapangan.

Nama Pimpinan Departemen SaIG	Tanggal	Tanda tangan
-------------------------------	---------	--------------

**** Coret yang tidak relevan

Catatan khusus dari penanggung jawab/ pembimbing/ pimpinan Departemen:

- Obat-obatan dan peralatan P3K harus dibawa.
- Perjalanan jarak jauh sebaiknya menggunakan alat transportasi umum, tidak konvoi motor.
- Nomor penting harap disimpan di tempat yang mudah diakses sewaktu-waktu (penanggung jawab/ pembimbing, pengurus dan sekretariat Departemen SaIG, Fakultas Geografi UGM, fasilitas kesehatan terdekat dari lokasi kegiatan lapangan).

**BORANG PENILAIAN RISIKO KEGIATAN LAPANGAN – RISK ASSESSMENT (RA)**

Departemen Sains Informasi Geografi – Fakultas Geografi

Nama/ judul kegiatan							
Lokasi kegiatan lapangan						Jumlah personil	
Tipe lokasi lapangan	1.	2.	3.	Waktu lapangan dari		sampai	
AKTIVITAS KERJA LAPANGAN****	BAHAYA TERKAIT	RISIKO TERKAIT – Kecelakaan/ kerugian yang dapat terjadi dari bahaya ini jika kontrol gagal.		LANGKAH KONTROL – Tindakan yang direncanakan untuk meminimalkan risiko. Tanggungjawab koordinator lapangan.		TINGKAT RISIKO AKHIR	

****Tambahkan pada lampiran jika daftar tidak cukup.

Pernyataan:	Berdasarkan isian penilaian di atas, risiko kegiatan lapangan ini tidak signifikan atau dapat dikendalikan/ diminimalkan, dan material/ peralatan yang dibutuhkan untuk mengontrol risiko akan disediakan.				
Nama koordinator lapangan		Tanggal		Tanda tangan	
Nama penanggung jawab/ pembimbing		Tanggal		Tanda tangan	



Panduan Pengisian Borang Penilaian Risiko Kegiatan Lapangan

AKTIVITAS KERJA LAPANGAN

Jelaskan potensi kegiatan berbahaya apa yang terkait dengan kerja lapangan, mulai dari berangkat hingga kembali.

BAHAYA TERKAIT

Kriteria	Contoh bahaya
Transportasi	: Kendaraan macet, kecelakaan, jalan terjal, ombak tinggi, badai
Peralatan	: Kebisingan, getaran, bagian yang bergerak (penghancuran, gesekan, tikaman, potong, geser), bejana tekan, lift / kerekan / derek, benda tajam
Penanganan barang	: Gerakan berulang, mengangkat barang berat, mengangkat benda dengan posisi salah, barang/alat terjatuh
Lingkungan kerja	: Benda bergerak, suhu ekstrem, terpencil, kerja pada lokasi ketinggian, alergi terhadap lingkungan kerja (misalnya hewan, bulu, cairan, dll.), serangan hewan
Orang sekitar	: Orang yang berpotensi melakukan kekerasan atau penyerangan
Penyakit menular	: Paparan cairan tubuh / bahan infeksi, gigitan hewan dan goresan
Lingkungan	: Emisi ke atmosfer, pembuangan ke air dan tanah, kebisingan & bau menyengat
Radiasi (non-ion)	: Termasuk laser, gelombang mikro atau sinar UV
Radiasi (ion)	: Sumber radiasi pengion seperti zat radioaktif atau radionuklida, atau peralatan penyinaran
Kelistrikan	: Peralatan elektronik yang digunakan di lingkungan kerja yang 'tidak bersahabat', konduktor terbuka, peralatan tegangan tinggi
Patogen	: Berurusan dengan mikroorganisme patogen seperti bakteri, parasit, jamur atau virus
Zat kimia	: Zat berbahaya, barang berbahaya, asap, debu, gas terkompresi

RISIKO TERKAIT

Berikan perincian tentang kerusakan yang dapat ditimbulkan pada orang atau lingkungan jika terjadi kesalahan. Misalnya: menghirup asap, cedera punggung, infeksi, paparan sinar matahari. Pikirkan apa yang bisa terjadi jika kontrol gagal atau tidak ada.

LANGKAH KONTROL

Tindakan yang direncanakan untuk mengurangi risiko ke tingkat yang dapat diterima. Terapkan "Urutan Hierarki Kontrol" di bawah ini untuk memutuskan langkah kontrol terbaik yang akan diterapkan. Urutan hierarki kontrol menunjukkan prioritas; pilihan 1 lebih disukai dari pilihan 4.

1. HILANGKAN BAHAYA. Misalnya: gunakan peralatan yang lebih aman, perbaiki mesin yang salah, gunakan material atau bahan kimia yang lebih aman.
2. ISOLASI BAHAYA DARI ORANG. Pisahkan orang dari bahaya. Misalnya: gunakan pelindung, gunakan peralatan pengangkat atau troli untuk mengangkat barang, matikan alat.
3. MENGUBAH CARA KERJA. Misalnya: mengubah praktik kerja, memberikan pelatihan, memberikan informasi dan tanda-tanda, menulis prosedur kerja.
4. GUNAKAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD), catat APD yang diperlukan untuk setiap pekerjaan. Misalnya: respirator, helm, sarung tangan, sepatu boot. Pelatihan dan informasi yang memadai diperlukan untuk mendukung penggunaan APD yang tepat.

TINGKAT RISIKO AKHIR (Tinggi, Sedang, Rendah)

Perkiraan risiko dengan mempertimbangkan bagaimana aktivitas dijalankan dan langkah-langkah kontrol yang dilakukan. Tingkat risiko dapat ditentukan dengan menggabungkan aspek konsekuensi (*consequences*) dan kemungkinan (*likelihood*) bahaya menggunakan matriks risiko di bawah ini. Tingkat risiko akhir harus dikurangi ke tingkat yang dapat diterima oleh Pimpinan Departemen.

CONSEQUENCE OF HARM

This is how bad it will be if something does go wrong i.e. the number of people that could be harmed, the severity of injury.

INSIGNIFICANT – Non-injury incident. Minor effects on biological or physical environment.

MINOR – Injury or ill health requiring first aid. Moderate, short-term effects but not affecting ecosystem functions.

MODERATE – Injury or ill health requiring medical attention. Serious medium-term environmental effects.

MAJOR – Injury or ill health requiring hospital admission. Very serious long term impairment of ecosystem functions.

CATASTROPHIC – Fatality or permanent disabling injury. Very serious long term impairment of ecosystem functions.

LIKELIHOOD OF HARM

Chance of harm occurring is affected by the duration of the activity and its frequency; the number of people doing the activity and the level of exposure to the hazard.

RARE – Heard of something like this occurring elsewhere.

UNLIKELY – The event does occur somewhere from time to time.

POSSIBLE – The event might occur once in your career.

LIKELY – The event has occurred several times or more in your career.

ALMOST CERTAIN – The event will occur on an annual basis.

LIKELIHOOD ↓	CONSEQUENCES				
	Insignificant	Minor	Moderate	Major	Catastrophic
Almost certain	H	H	E	E	E
Likely	M	H	H	E	E
Possible	L	M	H	E	E
Unlikely	L	L	M	H	E
Rare	L	L	M	H	H

E: extreme, H: high, M: moderate, L: low

CONTOH ISIAN

AKTIVITAS KERJA LAPANGAN	BAHAYA TERKAIT	RISIKO TERKAIT	LANGKAH KONTROL	TINGKAT RISIKO AKHIR
Penyeberangan menuju lokasi penelitian	Transportasi	Ombak tinggi/badai menyebabkan kapal terbalik	Pemakaian pelampung selama perjalanan	Sedang
Penyeberangan menuju lokasi penelitian	Peralatan	Ombak tinggi menyebabkan alat terjatuh dan terkena air garam	Peralatan disimpan di drybag dan pelican case dan diikat	Rendah