



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	No. Dokumen	: 09/SOP/SIG/DTK
	Halaman	: 1 dari 3
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)	Tgl. Berlaku	: Agustus 2019
	Revisi	: -

1. TUJUAN

Menjamin bahwa setiap kegiatan yang mengandung risiko di Laboratorium dan kegiatan survei lapangan dilaksanakan dengan perlindungan yang memadai melalui penggunaan APD yang sesuai standar, untuk mencegah kecelakaan, cedera, dan paparan bahaya lingkungan.

2. RUANG LINGKUP

SOP ini berlaku untuk seluruh civitas akademika dan pengguna yang terlibat dalam aktivitas laboratorium maupun kegiatan lapangan yang difasilitasi oleh Laboratorium.

3. DASAR HUKUM

- ISO 45001:2018 – Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja
- Permenakertrans No. PER.08/MEN/VII/2010 tentang APD

4. PIHAK TERKAIT

- Kepala Laboratorium
- Laboran
- Mahasiswa
- Dosen
- Asisten

5. DOKUMEN TERKAIT

- Formulir Distribusi dan Penggunaan APD
- Form Checklist Kelengkapan APD Lapangan
- Laporan Kerusakan/Hilang APD
- SOP K3L Laboratorium

 PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA		
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	No. Dokumen	: 09/SOP/SIG/DTK
	Halaman	: 2 dari 3
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)	Tgl. Berlaku	: Agustus 2019
	Revisi	: -

6. PROSEDUR PENGGUNAAN

6.1 Klasifikasi APD

Jenis APD	Fungsi Perlindungan	Kegiatan
Helm Survei	Melindungi kepala dari benturan/objek	Survei lapangan
Rompi Reflektif/Survei	Visibilitas pengguna di lapangan	Praktikum lapangan
Sepatu Safety/Lapangan	Perlindungan kaki dari medan ekstrem	Praktikum lapangan
Sarung Tangan Kerja	Melindungi tangan saat pengangkatan	Instalasi alat, survei lapangan
Masker debu	Perlindungan saluran pernapasan	Penggunaan bahan/ ruang berdebu
Kacamata Pelindung	Melindungi mata dari percikan benda	Kalibrasi laser, instrumen optik
Safety Cone & Rambu	Zona aman bagi tim survei	Pengamanan lokasi survei lapangan

6.2 Penggunaan APD di Laboratorium

1. Mahasiswa, asisten, dan dosen wajib memakai APD sesuai prosedur saat melakukan instalasi, pemeliharaan, atau percobaan dengan risiko tinggi.
2. Dilarang menggunakan APD yang rusak, kotor, atau tidak sesuai ukuran.
3. APD harus dikembalikan ke tempat penyimpanan setelah digunakan.

6.3 Penggunaan APD pada Kegiatan Lapangan

1. Setiap peserta survei wajib hadir dalam **briefing keselamatan lapangan** dan mengisi **Form Checklist APD** sebelum keberangkatan.
2. Penggunaan APD (helm, rompi, sepatu, dll.) bersifat **wajib** saat berada di lokasi survei.
3. Safety cone atau rambu wajib dipasang pada radius kerja 5–10 meter sebagai penanda zona operasi.
4. Jika terdapat kondisi cuaca ekstrem atau lingkungan tidak aman, kegiatan ditunda atau dihentikan oleh Koordinator Lapangan.



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	No. Dokumen	: 09/SOP/SIG/DTK
	Halaman	: 3 dari 3
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)	Tgl. Berlaku	: Agustus 2019
	Revisi	: -

6.4 Tanggung Jawab dan Pelaporan

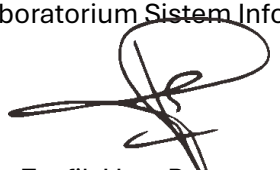
1. Laboran bertanggung jawab menyediakan, memeriksa, dan mengarsipkan distribusi APD.
2. Pengguna wajib menjaga, melaporkan kerusakan/hilang, dan mengembalikan APD dalam kondisi baik.
3. Setiap pelanggaran akan dicatat dan dapat dikenakan sanksi administrasi atau larangan mengikuti kegiatan.

7. PEMELIHARAAN DAN PENYIMPANAN

- APD disimpan dalam ruang penyimpanan tertutup, kering, dan mudah dijangkau oleh petugas.
- Pemeriksaan dan pencucian rompi, helm, dan sepatu dilakukan minimal setiap 2 bulan sekali atau setelah digunakan secara intensif.
- APD yang rusak tidak boleh digunakan dan segera diganti.

8. EVALUASI DAN REVISI

Evaluasi efektivitas pemakaian APD dilakukan setiap akhir semester atau pasca insiden kecelakaan. SOP ini dapat direvisi jika terjadi penyesuaian jenis kegiatan atau berdasarkan evaluasi risiko kerja terbaru.

PENGESAHAN
Tanggal:
Ketua Departemen Teknologi Kebumihan (ex-officio) sebagai Kepala Laboratorium Sistem Informasi Geografi

Dr. Taufik Hery Puwanto, M.Si. NIP. 196804011997021001