



Continuing Education Program
Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Institut Teknologi Bandung

20
18

Pelatihan Pemetaan menggunakan Teknologi UAV dan GNSS serta Pemodelan Spasial berbasis GIS

TUJUAN

1. Memahami konsep dasar pemetaan fotogrametri menggunakan UAV/Drone, serta keterampilan dasar dalam perencanaan, pengambilan & pengolahan data geospasial
2. Meningkatkan kompetensi peserta dalam bidang pemetaan menggunakan teknologi GNSS dan Total Station

MATERI

- Konsep dasar fotogrametri, GNSS, dan GIS;
- Perencanaan, pengambilan, dan pengolahan data geospasial

Instruktur Pelatihan



Dr. Deni Suwardhi
Dosen Teknik Geodesi & Geomatika ITB
Bidang Keahlian: Remote Sensing & GIS,
pengkhususan pada 3D Modis
(Modeling & Information System)



Dr. Irwan Gumilar
Dosen Teknik Geodesi & Geomatika ITB
Bidang Keahlian: Geodesi Rekayasa
(GNSS dan TLS)



Dr. Riantini Virtriana
Dosen Teknik Geodesi & Geomatika ITB
Bidang Keahlian: Sistem Informasi
Geografis (SIG)



Dr. Agung Budi Harto
Dosen Teknik Geodesi & Geomatika ITB
Bidang Keahlian: Remote Sensing,
Kartografi, dan GIS

Silabus

- Konsep Dasar Fotogrametri +
- Penggunaan TS dalam survey dan pemetaan +
- Penentuan Posisi dengan GNSS untuk +
- pengadaan Kontrol Fotogrametri +
- Produk Fotogrametri dan Perencanaan +
- Praktek Lapangan dengan TS dan UAV +
- Drone, Sensor dan Triangulasi Udara +
- Pembuatan Rencana Terbang dan Kontrol +
- Pengolahan Data dengan Agisoft, Align, Control & Optimize +
- Pengenalan & Praktek Dense Cloud, DSM dan Ortofoto +
- Praktek Digitasi dari Ortofoto dan Plot 3D +
- GIS & Visualisasi 3D menggunakan QuantumGIS +

Tanggal & Tempat Pelaksanaan

27-31 Agustus 2018 (Batch 3)

17-21 September 2018 (Batch 4)

Gd. CRCS Lt. 7 LPPM ITB

Jalan Ganeca 10, Bandung

Fasilitas Pelatihan

- | Modul pelatihan
- | Sertifikat
- | Training kit
- | Coffee break
- | Makan siang

Kuota terbatas, daftar sekarang!

Biaya registrasi Rp 8.000.000 (tidak termasuk penginapan peserta luar kota)

Link pendaftaran: http://cep.lppm.itb.ac.id/login_user



Informasi lebih lanjut:

Maharluka (0812 2053 2201)

Email: cep@lppm.itb.ac.id dan maharluka@lppm.itb.ac.id | Website: <http://cep.lppm.itb.ac.id/>