



**DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA**  
**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK GEOMATIKA**  
**SILABUS MATA KULIAH**

<b>MATA KULIAH</b>	Nama MK	Pemetaan Partisipatif
	Kode MK	RM184954
	SKS	2 (dua)
	Semester	Pilihan

**DESKRIPSI MATA KULIAH**

Tujuan dari mata kuliah ini adalah untuk mengenalkan konsep pemetaan partisipatif sebagai pendekatan dan sistem yang berkaitan dengan arah dan tujuan program One Map Policy. Pada mata kuliah ini akan mempelajari permasalahan pemetaan menjadi alat untuk memperjelas hak masyarakat atas tanah terkait dengan masalah tenure atau klaim dari pihak luar seperti perusahaan yang mengantongi perizinan untuk memanfaatkan tanah. Pemetaan juga bertujuan untuk menunjukkan hubungan masyarakat dengan tanah, sejarah keberadaan masyarakat di wilayah itu, menunjukkan di mana tempat-tempat bersejarah berada. Proses pemetaan partisipatif ini diharapkan akan memberikan bekal kepada mahasiswa untuk semakin membuka pikiran masyarakat mengenai pengelolaan wilayah mereka.

**CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN**

<b>D</b>	Mampu melakukan akuisisi data spasial menggunakan metoda pengukuran modern, pengolahan data geospasial, menggunakan perangkat lunak standar industri, dan membuat desain standar dan analisis pada bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, dan kadaster.
<b>H</b>	Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya sehingga dapat bersaing di tingkat nasional maupun internasional.
<b>I</b>	Mampu bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik di bidang geodesi, surveying, hidrografi, penginderaan jauh, fotogrametri, sistem informasi geografis, dan kadaster.

**CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

1	Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep dan dasar hukum tentang pemetaan partisipatif dan aplikasinya terhadap kebutuhan masyarakat untuk menunjang program One Map Policy.
2	Mahasiswa memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi permasalahan kebutuhan geospasial di masyarakat.
3	Mahasiswa mampu berfikir secara kritis tentang pemanfaatan dan pengelolaan data spasial untuk perencanaan serta beberapa problem kehidupan masyarakat dalam pengelolaan sumber daya alam/buatan dalam bentuk peta.
4	Mahasiswa memiliki pengalaman membuat satu jenis produk kegiatan dalam pemetaan partisipatif bersama masyarakat
5	Mahasiswa mampu menyajikan dan menganalisa hasil pemetaan partisipatif dalam server One Map Policy ( <a href="http://petakita.big.go.id">http://petakita.big.go.id</a> )

**BAHAN KAJIAN**

1	Definisi dan Konsep Pemetaan Partisipatif
2	Landasan dan Permasalahan Hukum
3	Proses Pemetaan Partisipatif
4	Desain Metode Pengumpulan Data
5	Batas Wilayah Dan Permasalahannya
6	Permasalahan Peta di Indonesia
7	Peta Desa & Peta Mitigasi Bencana (Partisipatif)
8	Pemetaan Partisipatif dengan <a href="http://petakita.big.go.id">petakita.big.go.id</a>

**PRASYARAT**

-

**BAHAN PUSTAKA**

- A. Utama
  - 1 Metode Pemetaan Partisipatif. 2015. Aliansi Masyarakat Adat Nusantara (AMAN) (<http://aman.or.id>)
  - 2 Aplikasi Pemetaan Partisipatif. 2017. (<https://petakita.big.go.id/>)
  - 3 Badan Informasi Geospasial (<http://www.big.go.id/>)
  
- B. Pendukung
  - 1 CIFOR – Center for International Forestry Research Center for International Forestry Research (<http://www.cifor.org/>)
  - 2 Jaringan Kerja Pemetaan Partisipatif (<http://www.jkpp.org>)
  - 3 Rumah Iklim (<http://rumahiklim.org>)