

# Capaian Pembelajaran

Kualifikasi lulusan Prodi Teknik Geodesi ITN Malang disesuaikan dengan standar capaian pembelajaran dalam Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), dideskripsikan sebagai berikut:

## **1. Kemampuan di bidang kerja**

- Mampu menggunakan peralatan pengukuran baik manual dan digital untuk pemetaan.
- Mampu merencanakan dan melakukan kegiatan pemetaan dalam bidang : Terrestrial, Fotogrametri, Penginderaan Jauh dan
- Mampu merencanakan dan melakukan kegiatan penggambaran kartografi.
- Mampu merencanakan dan melakukan kegiatan penyusunan basisdata dan sistem informasi geografis.
- Mampu merencanakan dan melakukan kegiatan pengolahan data citra penginderaan jauh.

## **2. Pengetahuan yang dikuasai**

- Menguasai IPTEKS bidang survei pemetaan dan sistem informasi spasial.
- Menguasai pengetahuan tentang fungsi, ketelitian, prosedur, persyaratan teknis dalam pekerjaan survei terestrial, fotogrametri dan hidrografi serta penginderaan jauh.
- Menguasai pengetahuan tentang fungsi dan prosedur penyusunan sistem basis data dan SIG.
- Menguasai pengetahuan tentang fungsi dan prosedur teknologi akusisi data, pemrosesan data dan penyajian peta.

## **3. Kemampuan Manajerial**

- Mampu melakukan kontrol kualitas hasil kegiatan pemetaan

bidang terpilih karya sendiri dan orang lain.

- Mampu membuat laporan yang sistematis tentang pelaksanaan pekerjaan dan mempresentasikan hasil pekerjaan sendiri maupun tim.
- Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data yang aktual.
- Mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.

#### **4. Sikap Dan Tata Nilai**

- Betaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.
- Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya.
- Mampu mengembangkan IPTEKS.
- Berperan sebagai warganegara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia.
- Mampu bekerja secara mandiri maupun bekerjasama dalam tim serta memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya.
- Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan dan agama serta pendapat/temuan original orang lain.
- Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.