

PPM & CPL

Profil Profesional Mandiri (PPM) Program Studi Sarjana Teknik Sipil:

1. **Engineer** yang mampu melakukan perencanaan, perancangan, pengawasan, pelaksanaan, dan operator lingkungan binaan di bidang teknik sipil
2. **Asisten Peneliti** yang mampu meneliti, mencipta, dan mengintegrasikan ide dan teknologi bidang Teknik Sipil
3. **Manajer** yang mampu menjadi pengelola dan pemimpin diskusi dan pengambilan keputusan bidang teknik sipil dan kebijakan publik

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Sarjana Teknik Sipil:

- **CP1** - Mampu menerapkan pengetahuan matematika dan ilmu pengetahuan alam dan/atau material, serta teknologi informasi yang relevan dengan bidang teknik sipil
- **CP2** - Mampu mendesain komponen, sistem dan/ atau proses dalam bidang teknik sipil yang layak diimplementasikan untuk memenuhi kebutuhan yang ditentukan
- **CP3** - Mampu mendesain dan melakukan eksperimen menggunakan metodologi yang benar, menganalisis dan mengartikan data dengan akurat
- **CP4** - Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan dalam bidang teknik sipil
- **CP5** - Mampu menggunakan metode, keterampilan, peralatan modern dan piranti lunak yang diperlukan dalam bidang teknik sipil
- **CP6** - Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan
- **CP7** - Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas yang diberikan berdasarkan hasil analisis informasi dan data
- **CP8** - Mampu bekerja sama dalam tim berbagai disiplin dan budaya
- **CP9** - Mampu bertanggung jawab dan mematuhi etika profesi dalam menjalankan pekerjaan di bidang teknik sipil
- **CP10** - Mampu mengikuti pembelajaran sepanjang hayat dan perkembangan pengetahuan terkini yang relevan
- **CP11** - Memiliki kepedulian dan tanggung jawab yang tinggi terhadap aspek keamanan, keselamatan, kesehatan, lingkungan dan sosial budaya
- **CP12** - Memiliki pemahaman terhadap operasi bisnis, hubungan bisnis dan kewirausahaan.