

DESKRIPSI MATA KULIAH MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
TEKNIK SIPIL SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2020/2021

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Smst	Deskripsi
1	TSPPL8209	Aspek Hukum Pembangunan	2	8	Mata kuliah ini membahas tentang peraturan perundang-undangan terkait dengan kegiatan membangun atau kegiatan proyek konstruksi, mampu menyusun kontrak konstruksi, memahami konsep pengelolaanklaim dan kontrak konstruksi, dan konsep penyelesaian sengketa serta etika profesi engineer.
2	TSPPL8204	Perencanaan Pengendalian Proyek			Mata Kuliah ini membahas berbagai aspek perencanaan dan pengendalian proyek konstruksi yang mencakup penganggaran, penjadwalan dan pengukuran kemajuan pekerjaan. Bahasan mencakup perencanaan proyek dengan menggunakan metoda perencanaan dan penjadwalan (Barchart, AOA, AON PERT) dan aplikasi komputer dalam manajemen proyek konstruksi
3	TSPPL8202	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) untuk melindungi tenaga kerja, orang lain, dan sumber produksi di tempat kerja sesuai Undang Undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja
4	TSPPL8201	Pemeliharaan Bangunan Gedung			Strategi pemeliharaan, rehabilitasi dan pembangunan kembali (Maintenance, rehabilitation and reconstruction) termasuk tahapan operasi infrastruktur. Analisis kekuatan struktur menggunakan software SAP. Rekomendasi atas hasil analisis, organisasi program perawatan bangunan, teknis perawatan komponen-komponen bangunan, penyusunan anggaran, schedule perawatan