

Peta Struktur
Mata Kuliah
berdasarkan CPL
pada Struktur
Kurikulum
Teknik Sipil UBD

*harus
dipastikan
semua CPL
telah
terdistribusi
pada MK – MK
yang tersedia

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	Total MK
CPL 1	Pendidikan Agama Pengalaman Lapangan			Etika & Aspek Hukum Konstruksi		Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)			4
CPL 2	Pendidikan Agama	Pendidikan Pancasila Pendidikan Kewarganegaraan			Kewirausahaan	Praktik Kerja Lapangan (PKL) Ekonomi Transportasi	Ekonomi Teknik		7
CPL 3	Geologi Teknik Sipil Fisika Dasar Menggambar Rekayasa Kalkulus Dasar	Kalkulus Aljabar Matrik Statika Tentu dan Tak Tentu Kimia Dasar Fisika Terapan Analisa Numerik	Kalkulus Persamaan Differensial Analisa Struktur Rangka Balang Survey dan Pemetaan Mekanika Tanah Dasar Mekanika Fluida dan Hidrolika Mekanika Bahan	Analisa Struktur Metode Cross Mekanika Tanah Lanjutan Rekayasa Hidrologi & PSDA Geometrik Jalan Raya Mekanika Bahan Struktur Bahan Konstruksi Statistik dan Probabilitas	Rekayasa Pondasi Analisa Struktur dengan Metode Matrik Drainase Perkotaan Perencanaan dan Perkerasan Jalan Irigasi dan Bangunan Air Struktur Baja Dasar Struktur Beton Dasar	Struktur Beton Lanjutan Struktur Baja Lanjutan Perbaikan Tanah PTM/Alat Berat Struktur Jembatan Rekayasa Jalan Rel Angkutan Massal Terpadu Dinamika dan Rekayasa Gempa Sistem Struktur dan Teknologi Bangunan Tinggi Aplikasi GIS dan Teknik SDA Angkutan Sedimen Dividing Penahan Tanah Aplikasi GIS pada Geologi Teknik	Rekayasa Pelabahan Struktur Kayu Rekayasa Lalulintas Manajemen Lalu Lintas Metode Elemen Hingga Manajemen Pengelolaan SDA Stabilitas Lereng Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi		50
CPL 4	Rekayasa Struktur Geologi Teknik Sipil		Interpersonal Skill	Perencanaan Informasi Bangunan (BIM)		Sistem Struktur dan Teknologi Bangunan Tinggi Aplikasi GIS dan Teknik SDA Aplikasi GIS pada Geologi Teknik	Perencanaan Proyek Berbasis Komputer		7
CPL 5	Geologi Teknik Sipil Rekayasa Struktur Fisika Dasar Praktikum Fisika Dasar Praktikum Menggambar Rekayasa Kalkulus Dasar	Kalkulus Aljabar Matrik Statika Tentu dan Tak Tentu Kimia Dasar Fisika Terapan	Kalkulus Persamaan Differensial Analisa Struktur Rangka Balang Praktikum Survey dan Pemetaan Mekanika Tanah Dasar Praktikum Mekanika Tanah Dasar Mekanika Fluida dan Hidrolika Praktikum Mekanika Fluida dan Hidrolika Mekanika Bahan	Analisa Struktur Metode Cross Estimasi Biaya Proyek Mekanika Tanah Lanjutan Geometrik Jalan Raya Mekanika Bahan Struktur Bahan Konstruksi Praktikum Bahan Konstruksi	Rekayasa Pondasi Analisa Struktur dengan Metode Matrik Praktikum Perkerasan Jalan Irigasi dan Bangunan Air Praktikum Irigasi dan Bangunan Air Struktur Baja Dasar Praktikum Struktur Beton Dasar Praktikum Beton Dasar	Struktur Beton Lanjutan Struktur Baja Lanjutan Perbaikan Tanah Manajemen Proyek Struktur Jembatan Rekayasa Jalan Rel Angkutan Massal Terpadu Ekonomi Transportasi Dinamika dan Rekayasa Gempa Sistem Struktur dan Teknologi Bangunan Tinggi	Manajemen Konstruksi Rekayasa Pelabahan Struktur Kayu Rekayasa Lalulintas Infrastruktur Berkelanjutan Ekonomi Teknik Karya Akhir Manajemen Lalu Lintas Metode Elemen Hingga Manajemen Pengelolaan SDA	Perencanaan Bangunan Sipil	59

CPL	8	6	5	7	7	9	9	3
CPL 6	Praktikum Fisika Dasar Bahasa Indonesia	Bahasa Asling	Praktikum Survey dan Pemetaan Praktikum Mekanika Fluida dan Hidrolika Bahasa Asling Teknik Sipil	Praktikum Perkerasan Jalan Praktikum Irigasi dan Bangunan Air Praktikum Struktur Baja Dasar Praktikum Beton Dasar	Praktikum Pemodelan Struktur Baja Praktikum Kerja Lapangan (PKL)	Karya Akhir	Stabilitas Lereng Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi Perencanaan Proyek Berbasis Komputer	13
CPL 7	Kearsadan Buatan (AI) Menggambar Rekayasa Praktek Menggambar Rekayasa	Analisa Numerik	Survey dan Pemetaan Interpersonal Skill	Permodelan Informasi Bangunan (BIM)	Praktikum Pemodelan Struktur Baja Manajemen Proyek	Manajemen Konstruksi	Stabilitas Lereng Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi Perencanaan Proyek Berbasis Komputer	13
CPL 8	Geologi Teknik Sipil Pengetahuan Lingkungan	Rekayasa Hidrologi & PSDA	Drainase Perkotaan Perancangan dan Perkerasan Jalan Irigasi dan Bangunan Air	Perbaikan Tanah Struktur Jembatan Rekayasa Jalan Rel Angkutan Masal Terpadu Angkutan Sedimen	Rekayasa Pelabuhan Struktur Kayu Rekayasa Lalu lintas Infrastruktur Berkelanjutan Manajemen Laki Lintas Dikayasa dan Rekayasa Gempa Manajemen Pengelolaan SDA Stabilitas Lereng	Perancangan Bangunan Sipil	Stabilitas Lereng Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi Perencanaan Proyek Berbasis Komputer	20
CPL 9	Metodologi Penelitian	Estimasi Biaya Proyek	Kewirausahaan	PTM/Atat Berat Manajemen Proyek Praktikum Kerja Lapangan (PKL) Angkutan Masal Terpadu Ekonomi Transportasi Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Manajemen Konstruksi Infrastruktur Berkelanjutan Ekonomi Teknik Manajemen Laki Lintas Manajemen Pengelolaan SDA Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi Perencanaan Proyek Berbasis Komputer	Karya Akhir Manajemen Konstruksi	Stabilitas Lereng Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi Perencanaan Proyek Berbasis Komputer	2
CPL 10							Stabilitas Lereng Pengantar Metode Pelaksanaan dan Pembongkaran Konstruksi Perencanaan Proyek Berbasis Komputer	17
Total CPL	8	6	5	7	7	9	9	3