

## Mata Kuliah Pilihan Yang Ditawarkan Pada Semester Genap dan Semester Ganjil

Kode	MK PILIHAN (SMT GENAP)	Course Name	Kode	MK PILIHAN (SMT GANJIL)	Course Name
	<b>Bidang Struktur</b>			<b>Bidang Struktur</b>	
DET5024	Pengantar Metode Elemen Hingga	Finite Element Method	DET5028	Struktur Komposit	Composite Structures
DET5025	Perancangan Struktur	Structure Design	DET5027	Pemodelan Struktur	Structural Modelling
DET5026	Beton Prategang	Prestressed Concrete	DET5025	Perancangan Struktur	Structure Design
DET5029	Struktur Kayu	Timber Structures	DET5026	Beton Prategang	Prestressed Concrete
	<b>Bidang Transportasi</b>			<b>Bidang Transportasi</b>	
DET5030	Pemodelan Transportasi Kota	Urban Transportation Modelling	DET5034	Perancangan Simpang	Intersection Design
DET5031	Sistem Transportasi Publik dan Jalan Rel	Public Transportation Systems and Rail Roads	DET5035	Teknologi Perkerasan Dan Pemeliharaan Jalan	Pavement and Road Maintenance
DET5032	Manajemen Lalu Lintas	Traffic Management	DET5036	Fasilitas Pelabuhan	Harbour Facilities
DET5033	Teknik Bandar Udara	Airport Engineering	DET5030	Pemodelan Transportasi Kota	Urban Transportation Modelling
	<b>Bidang SDA</b>			<b>Bidang SDA</b>	
DET5037	Pemodelan Bangunan Air	Modeling of Waterworks	DET5041	Teknik Sungai	River Engineering
DET5038	Pengembangan Sumber Daya Air	Water Resources Development	DET5042	Perancangan Bangunan Pantai	Coastal Structures Design
DET5039	Sistem Penyediaan Air Minum	Drinking Water Supply System	DET5037	Pemodelan Bangunan Air	Modeling of Waterworks
DET5040	Teknik Bendungan	Dam Engineering	DET5039	Sistem Penyediaan Air Minum	Drinking Water Supply System
	<b>Bidang Tanah</b>			<b>Bidang Tanah</b>	
DET5043	Air Tanah (Hidro-geologi)	Hydro Geology	DET5043	Air Tanah (Hidro-geologi)	Hydro Geology
DET5044	Perancangan Pondasi Bangunan Teknik Sipil	Foundation Design of Civil Engineering Structure	DET5044	Perancangan Pondasi Bangunan Teknik Sipil	Foundation Design of Civil Engineering Structure
DET5045	Bangunan Penahan Tanah	Retaining Wall Structures	DET5045	Bangunan Penahan Tanah	Retaining Wall Structures
DET5046	Metode Perbaikan Tanah	Soil Improvement Methods	DET5046	Metode Perbaikan Tanah	Soil Improvement Methods
	<b>Bidang MK</b>			<b>Bidang MK</b>	
DET5047	Analisis Sistem	System Analysis	DET5051	Akuntansi Biaya Proyek	Project Cost Accounting
DET5048	Manajemen Sumber Daya Manusia	Human Resource Management	DET5052	Manajemen Kesehatan, Keselamatan Kerja dan Lingkungan	Health, Safety and Environment Management
DET5049	Aspek Hukum Dalam Proyek Konstruksi	Legal Aspects in Construction	DET5053	Manajemen Risiko	Risk Management
DET5050	Manajemen Mutu Terpadu	Total Quality Management	DET5048	Manajemen Sumber Daya Manusia	Human Resource Management
	<b>Bidang Umum</b>			<b>Bidang Umum</b>	
DET5054	Teknik Pengelolaan Lingkungan	Environmental Engineering	DET5058	Manajemen Infrastruktur	Infrastructure Management
DET5055	Topik Khusus (Individual Study)	Special Topic (Individual Study)	DET5055	Topik Khusus (Individual Study)	Special Topic (Individual Study)
DET5056	Tata Ruang dan Kebijakan Publik	Spatial Planning and Public Policy	DET5056	Tata Ruang dan Kebijakan Publik	Spatial Planning and Public Policy
DET5057	Mitigasi Bencana	Disaster Mitigation	DET5057	Mitigasi Bencana	Disaster Mitigation

Bukit Jimbaran, Juli 2019  
 Koordinator Program Studi



Agung Yana  
 NIP : 19690108 199702 1 001