



# SOSIALISASI KURIKULUM

Periode: 2019/2020–2024/2025

Program Studi S1  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



# SEMANGAT PERUBAHAN

- Penyesuaian terhadap kebutuhan/pangsa pasar
- Penyesuaian terhadap kemajuan teknologi dan perkembangan keilmuan
- Penyesuaian terhadap aturan pemerintah (Kemenristekdikti) dan Universitas Brawijaya
- **Tidak menyulitkan mahasiswa dalam perubahan/peralihan**
- Perubahan dalam tahap feasible secara sistem

## PENCAPAIAN VISI

“ .... Berdaya saing .... Global”

Memajukan Teknik Sipil UB



# MASUKAN/SARAN STAKEHOLDER

- Kemampuan presentasi
- Kemampuan penunjang software
- Kesenjangan/gap antara teori dan metode lapangan
- Kemampuan *soft skill*:  
sosialisasi/tanggap
- Kemampuan pemecahan masalah



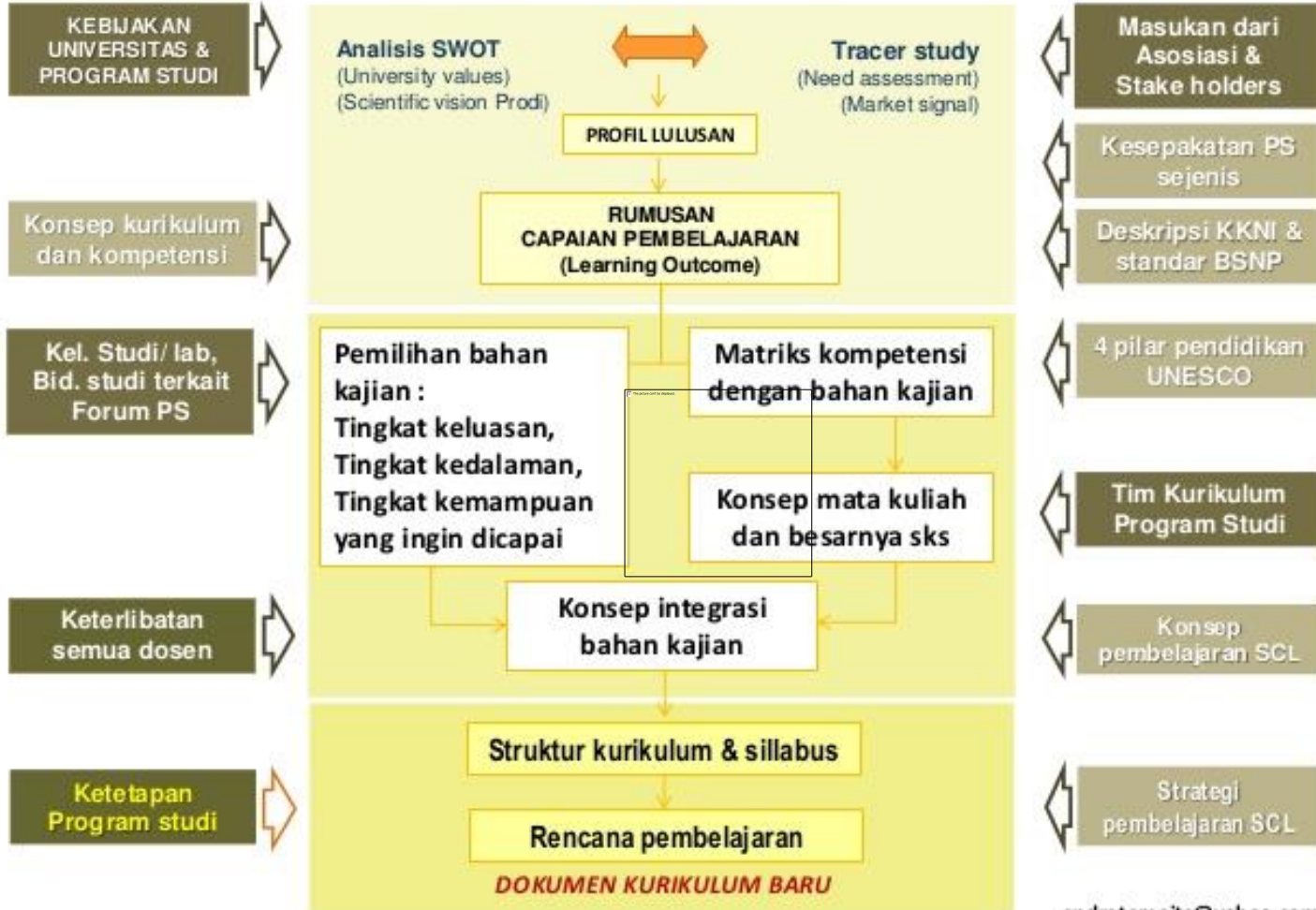
# LEGAL ASPEK

- Undang-undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
- Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)
- Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
- Pedoman UB tahun 2019





# TAHAPAN PENYUSUNAN KURIKULUM



# Perubahan Kurikulum (1)

## Minat Keairan :

- ✓ MK. PSDA (2 sks) dari **wajib** menjadi pilihan **genap**
- ✓ MK. Drainase (2 sks) dari **pilihan** menjadi **wajib semester 6**
- ✓ MK. Teknik Lingkungan (2 sks) dari **semester 2** menjadi **semester 5**

## Minat Transportasi:

- ✓ MK. TJR (2 sks) menjadi 3 sks
- ✓ MK. Sistran (3 sks) menjadi 2 sks

## Minat Dasar

- ✓ MK. Bahasa Indonesia (2 sks) dari **semester 5** menjadi **semester 2**



# Perubahan Kurikulum (2)

Pilihan:

- ✓ MK. SIG (Sistem Informasi Geografis)

Lain-lain:

- ✓ Untuk sempro mahasiswa menunjukkan **8 kehadiran sempro dan 2 keaktifan mahasiswa**
- ✓ **PERSIAPAN AKREDITASI INTERNASIONAL (IABEE)** : Instrumen OBE dan Software
- ✓ Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) dan CP Mata Kuliah
- ✓ Sistem Informasi : KKN-P dan Skripsi (maksimum bimbingan dosen)





# Perubahan Kurikulum (3)

Perubahan oleh Universitas:

- **Tidak ada nilai K** dalam transkrip mahasiswa, MK yang memperoleh nilai K maka akan dihapus dari KHS yang diambil, kecuali skripsi dan KKN-P akan menjadi E.
- Cumlaude diberikan pada mahasiswa dengan IPK diatas 3,5 dan masa studi < 4 tahun serta nilai minimum B (**tidak ada C+, C, D+, D dan E**)



## SEMESTER

I

2 SKS	MPK60001-60005	2 SKS	UBU 60004	4 SKS	TKS 60002	3 SKS	TKS 60001	3 SKS	TKS 61001	2 SKS	TKS 61002	2 SKS	TKS 61003	2 SKS	MPK 60006	20 SKS
Agama		Bahasa Inggris		Matematika I		Statika		Fisika		Kimia Teoritis		Menggambar Teknik		Kewarganegaraan		

II

4 SKS	TKS 62002	2 SKS	TKS 60005	4 SKS	TKS 60003	4 SKS	TKS 60004	2 SKS	TKS 60006	2 SKS	TKS 62001	2 SKS	MPK 60007	20 SKS
Perpetaan & SIG		Hidrolika Dasar		Matematika II		Mekanika Bahan		Teknologi Bahan I		Statistika		Bahasa Indonesia		

III

2 SKS	TKS 60010	3 SKS	TKS 80009	4 SKS	TKS 60007	4 SKS	TKS 60008	2 SKS	TKS 60012	2 SKS	TKS 60011	2 SKS	TKS 61004	19 SKS
Hidrologi		Hidrolika Terapan		Matematika III		Analisis Struktur I		Teknologi Bahan II		Sistem Transportasi		Metoda Numerik		

IV

2 SKS	TKS 60015	3 SKS	TKS 62005	4 SKS	TKS 60016	3 SKS	TKS 60013	4 SKS	TKS 60014	2 SKS	TKS 60017	3 SKS	TKS 62004	21 SKS
Struktur Kayu		Sistem & Bangunan Injasi		Struktur Beton		Analisis Struktur II		Mekanika Tanah I		Teknik Lalu Lintas		Pemrograman Komputer		

V

2 SKS	TKS 61005	2 SKS	TKS 60023	2 SKS	TKS 60018	4 SKS	TKS 60019	4 SKS	TKS 60020	3 SKS	TKS 60021	2 SKS	TKS 61007	2 SKS	TKS 61010	21 SKS
Teknik Lingkungan		Beton Prategang		Piat dan Rangka Beton		Struktur Baja		Mekanika Tanah II		Teknik Jalan Raya		Ekonomi Teknik		Aspek Hukum dan Pembangunan		

VI

2 SKS	TKS 62006	2 SKS	TKS 62007	2 SKS	TKS 60025	2 SKS	TKS 60022	3 SKS	TKS 60024	2 SKS	TKS 62003	2 SKS	TKS 62009	2 SKS	TKS 62010	2 SKS	TKS 62008	2 SKS	MPK 60008	21 SKS
Drainase		Dinamika		Studio Perancangan I		Jembatan		Teknik Pondasi		Prasarana Transportasi		Metode Penelitian		Teknik Pelaksanaan dan Alat Berat		Manajemen Proyek		Pancasila		

VII

3 SKS	UBU 60003	2 SKS	TKS 60026	2 SKS	UBU 60002	1 SKS	UBU 60006	4 SKS		12 SKS
Kewirausahaan		Studio Perancangan II		KKN - P		Etika Profesi		Mata Kuliah Pilihan		

VIII

6 SKS	UBU 60001	4 SKS		10 SKS
Skripsi		Mata Kuliah Pilihan		

Mata Kuliah Utama / Pokok	Mata Kuliah Penunjang	Mata Kuliah Wajib Institusi
---------------------------	-----------------------	-----------------------------

Mata Kuliah Wajib : 136 sks
Mata Kuliah Pilihan : 8 sks
Total SKS Tempuh : 144 sks

Jumlah : 144 sks

Plan for the Best, and yet prepare for the Worse

# Terima Kasih