

11. Konsep Penilaian

Mata Kuliah : Struktur Beton Dasar
Jurusan : D-III Teknik Sipil

Semester: 4 **Kode:** sks: 3
Dosen : Tim Dosen Struktur Beton

RANCANGAN EVALUASI

Capaian Pembelajaran Pokok Bahasan :

1. Mahasiswa mengetahui penggunaan beton bertulang pada bangunan (C2, A1)
2. Mahasiswa menguasai prinsip-prinsip dasar metoda kekuatan batas (C2, A2)
3. Mahasiswa menguasai prinsip dasar pengaruh lentur pada balok beton bertulang (C3, P3)
4. Mahasiswa mampu menghitung penulangan balok akibat lentur dengan tulangan tunggal (C3, P3)
5. Mahasiswa mampu menghitung penulangan balok akibat lentur dengan tulangan rangkap (C3, P3)
6. Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan pelat akibat lentur (C3, P3)
7. Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan pelat pondasi akibat lentur (C3, P3)
8. Mahasiswa menguasai cara memperhitungkan pengaruh kelangsingan pada perhitungan penulangan pada kolom
9. Mahasiswa menguasai tata cara perhitungan penulangan pada kolom (C3, P3)
10. Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan geser lentur (C3, P3)
11. Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan geser puntir (C3, P3)
12. Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan konsol pendek (C3, P3)

Tabel Rancangan Evaluasi mk SPO

M. Ke	Specific Learning Objective (Sub-Kompetensi)	Elemen Kompetensi dalam Asesmen															Jumlah Soal	%			
		Cognitive						Psikomotor					Affective								
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	P1	P2	P3	P4	P5	A1	A2	A3	A4			A5		
1	Mahasiswa mengetahui penggunaan beton bertulang pada bangunan (C2, A1)		✓											✓							
2	Mahasiswa menguasai		✓												✓						

	prinsip-prinsip dasar metoda kekuatan batas (C2, A2)																	
3	Mahasiswa menguasai prinsip dasar pengaruh lentur pada balok beton bertulang (C3, P3)			✓					✓									
4	Mahasiswa mampu menghitung penulangan balok akibat lentur dengan tulangan tunggal (C3, P3)			✓					✓									
5	Evaluasi 1																	20%
6	Mahasiswa mampu menghitung penulangan balok akibat lentur dengan tulangan rangkap (C3, P3)			✓					✓									
7	Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan pelat akibat lentur (C3, P3)			✓					✓									
8	Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan pelat pondasi akibat lentur (C3, P3)			✓					✓									
9	Evaluasi 2																	25%
10	Mahasiswa menguasai cara memperhitungkan pengaruh kelangsingan pada perhitungan penulangan pada kolom			✓					✓									
11, 12	Mahasiswa menguasai tata cara perhitungan penulangan pada kolom (C3, P3)			✓					✓									
13	Evaluasi 3																	25%

14	Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan geser lentur (C3, P3)			✓						✓									
15, 16	Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan geser puntir (C3, P3)			✓						✓									
17	Mahasiswa menguasai cara perhitungan penulangan konsol pendek (C3, P3)			✓						✓									
18	Evaluasi 4																	20%	
	Tugas																	10%	
	Total																		100
Jumlah	Butir Soal																		
	Prosentase																		

Keterangan :

C1 : Knowledge **P1 : Imitation** **A1 : Receiving**
C2 : Comprehension **P2 : Manipulation** **A2 : Responding**
C3 : Application **P3 : Precision** **A3 : Valuing**
C4 : Analysis **P4 : Articulation** **A4 : Organization**
C5 : Syntesis & Evaluation **P5 : Naturalisation** **A5 : Characterization**
C6 : Creative