

SATUAN ACUAN PERKULIAHAN

NAMA MATA KULIAH/KODE : MATERIAL ARSITEKTUR D3
 DOSEN / KODE : Drs. DADANG AHDIAT, MSA./
 FAUZI RAHMANNULLAH, S.Pd.
 SEMESTER/SKS : I / 2

KOMPETENSI MATA KULIAH : Mahasiswa harus mampu mengetahui, dan memahami dari material arsitektur serta aplikasi dalam bangunan

PERT. KE	SUB KOMPETENSI	MATERI POKOK	KEGIATAN/PROSES PEMBELAJARAN	WAKTU (menit)	MEDIA	BENTUK EVALUASI
1	Memahami manfaat dan ruang lingkup dan sistem perkuliahan mata kuliah Material Arsitektur	Pendahuluan	Pengantar, Sistem Perkuliahan, Jadwal, Evaluasi dan Uraian Pokok Pembahasan	2 x 50		Tanya Jawab
2	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Agregat Kasar, Bahan Perekat dan Bahan Jadinya	Tanah, Pasir, Batu, Kerikil, Bata, Con Blok, Paping Blok, Semen, Readymix, Kapur, Kanstin, dll	2 x 50		
3	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Kayu Berikut Bahan Jadinya	Bambu, Kayu, Dolken, Profil, Kusen, dll	2 x 50		
4	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Finishing : Laburan, Pengisi	Plamir, Cat, Solignum, Dempul, Terpentin, Tiner, Meni, dll	2 x 50		
5	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Penutup Rangka Plafond dan Bahan Kayu Lapis	Enternit, Hardpleks, Gypsum, Tripleks, Multipleks, Bilik, Wall Paper, Play Wood, Teak Wood, Melamin, Formika, Mega Teak, Hard Board, Teak Blok, Soft Board, dll	2 x 50		
6	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Lantai, Jalan dan Pelapis Dinding	Tegel, Plin, Poslin, Keramik, Granit, Aspal, Hotmix, dll	2 x 50		
7	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Saluran air Kotor/Bersih	Grafel, Buis, Pipa PVC, Ground Reservoir, dll	2 x 50		
8	Evaluasi bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	UTS	Evaluasi materi dari pertemuan ke-1 sampai	2 x 50		

			dengan ke-7			
9	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Logam dan Bahan Jadinya	Besi Beton, Pagar BRC, IWF, Besi Profil, Kawat, Seng, Alumunium, dll	2 x 50		
10	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Kaca	Kaca Polos, Kaca Rayban, Patri, Glass Blok, dll	2 x 50		
11	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Paku dan Mur Baut	Paku, Besi Beugel, Duk Angker, Mur Baut, Piser	2 x 50		
12	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Perpipaian, Plambing dan Sanitair	Besi Pipa untuk Hydrant, Shower, Kran Tembok, Kran Bebek, Kran Panas Dingin, Tempat Sabun, Closet, Wastapel, Urinoir, Kitchen Zink, dll	2 x 50		
13	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Penutup Atap	Alat Plastik Gelombang, Fiber Glass, Asbes, Genteng Plentong, Genteng Beton, Sirap, Genteng Murando, Genteng Keramik	2 x 50		
14	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Mekanikal	Lampu Pijar, Neon TL, Down Light SL, Merkuri, Baret, Penangkal Petir, Armatur, Reflektor, Bok Lampu, dll.	2 x 50		
15	Mengenal dan memahami bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	Bahan Alat Penggantung Kunci	Kunci Selinder, Tarikan Pintu, Kunci Double Slaag, Espangolet, Grendel, Hak Angin, Nako, Sloot, Engsel,	2 x 50		
16	Evaluasi bahan, manfaat, aplikasi dalam bangunan, serta kelebihan dan kekurangan	UAS	Evaluasi materi dari pertemuan I sampai dengan XV	2 x 50		