

INDEKS MATERIAL (IM) - MAPPI TAHUN 2016 / SEMESTER - I

ELEMEN BANGUNAN	RUMAH TINGGAL						BANGUNAN PERKEBUNAN (SEMI PERMANEN)	
	MEWAH		MENENGAH		SEDERHANA		1 LANTAI	
	2 LANTAI		2 LANTAI		1 LANTAI		1 LANTAI	
	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS
PONDASI								
	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR KAYU	1.00
	STRUKTUR KAYU KELAS I	1.13	STRUKTUR KAYU	0.80	STRUKTUR KAYU	0.80		
STRUKTUR								
	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR KAYU	1.00
	STRUKTUR KAYU KELAS I	1.13	STRUKTUR KAYU	0.80	STRUKTUR KAYU	0.80		
RANGKA ATAP								
	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR KAYU	1.00
	STRUKTUR KAYU KELAS I	1.13	STRUKTUR KAYU	0.80	STRUKTUR KAYU	0.80		
	ATAP BETON BERTULANG (DAK)	1.87						
	ATAP BAJA RINGAN	2.27						
	ATAP RANGKA KAYU	1.00						
PENUTUP ATAP								
	ASBES	0.60	DAK BETON	1.66	ASBES	1.00	ASBES	1.00
	DAK BETON	2.38	GENTENG KERAMIK	1.35	FIBREGLASS	1.13	FIBREGLASS	1.13
	FIBREGLASS	0.68	GENTENG KODOK	0.64	GENTENG KODOK	1.53	GENTENG KODOK	1.53
	GENTENG KERAMIK	1.93	GENTENG METAL	1.44	GENTENG BETON	2.38	GENTENG BETON	2.38
	GENTENG KODOK	0.92	GENTENG BETON	1.00	PELAT FIBER SEMEN HARFLEX	1.25	PELAT FIBER SEMEN HARFLEX	1.25
	GENTENG METAL	1.87	GENTENG TEGOLA	2.18	SENG	1.06	SENG	1.06
	GENTENG BETON	1.00	PELAT FIBER SEMEN HARFLEX	0.53	SIRAP	0.92	SIRAP	0.92
	GENTENG TEGOLA	3.13	SENG	0.44	SPANDEX	2.10	SPANDEX	2.10
	PELAT FIBER SEMEN HARFLEX	0.76	SIRAP	0.39				
	SENG	0.64	SPANDEX	0.88				
	SIRAP	0.56						
	SPANDEX	1.27						
PLAFON								
	AKUSTIK PROFIL	2.39	AKUSTIK PROFIL	1.97	AKUSTIK	1.99	AKUSTIK	1.99
	ALMUNIU (LAMBRESERING)	2.40	ASBES	0.83	ASBES	0.84	ASBES	0.84
	ASBES	0.54	GYPSUMBOARD RANGKA ALUMUNIU	1.55	GYPSUMBOARD RANGKA KAYU	1.01	GYPSUMBOARD RANGKA KAYU	1.01
	BETON EKSPOS DICAT (JIKA 2 LANTAI / LEBIH)	0.22	GYPSUMBOARD RANGKA GALVANIL	1.76	GYPSUMBOARD RANGKA GALVANIL	1.20	GYPSUMBOARD RANGKA GALVANIL	1.20
	GYPSUMBOARD RANGKA ALUMUNIU	0.94	PLYWOOD	1.21	PLYWOOD	1.57	PLYWOOD	1.57
	GYPSUMBOARD RANGKA GALVANIL	1.00	TEAKWOOD	1.19	TEAKWOOD	1.21	TEAKWOOD	1.21
	PLYWOOD	1.88	TRIPLEKS DENGAN RANGKA KAYU	1.00	TRIPLEKS	1.00	TRIPLEKS	1.00
	TEAKWOOD	0.84						
	TRIPLEKS	0.67						

ELEMEN BANGUNAN	RUMAH TINGGAL						BANGUNAN PERKEBUNAN (SEMI PERMANEN)	
	MEWAH		MENENGAH		SEDERHANA			
	2 LANTAI		2 LANTAI		1 LANTAI		1 LANTAI	
	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS
DINDING								
	BATAKO DILAPIS CAT	0.74	BATAKO DILAPIS CAT	1.00	BATAKO DICAT	1.00	PAPAN DICAT	1.00
	BATU BATA DILAPIS CAT	0.75	BATU BATA DILAPIS CAT	1.02	CELCON DICAT	1.29	DINDING SENG	0.65
	BATU PALIMANAN	1.75	BATU TEMPEL HITAM	1.72	DILAPIS KERAMIK LOKAL	2.31	DINDING SPANDEX	1.27
	BATU PARAS	2.37	CELCON DICAT	1.37	DILAPIS KERAMIK IMPOR	2.75		
	BATU TEMPEL HITAM	1.27	PARTISI GYPSUMBOARD	1.33	DILAPIS MOZAIK	2.45		
	CELCON DICAT	1.00	DILAPIS PORSELIN	2.16	DILAPIS PORSELIN	2.12		
	PARTISI GYPSUMBOARD	0.98	ROOSTER BATA MERAH	2.90	ROOSTER BATA MERAH	2.85		
	DILAPIS KERAMIK LOKAL	1.36	ROOSTER BETON	1.07	ROOSTER BETON	1.05		
	DILAPIS KERAMIK IMPOR	1.73	DINDING SENG	0.66	DINDING SENG	0.65		
	DILAPIS MARMER LOKAL	2.06	DINDING SPANDEX	1.29	DINDING SPANDEX	1.27		
	DILAPIS WALLPAPER LOKAL	1.41	DI LAPIS WALLPAPER LOKAL	1.92	DILAPIS WALLPAPER LOKAL	1.89		
					BATUBATA MERAH DICAT	1.02		
PINTU & JENDELA								
	PINTU & JENDELA KACA RAYBAND	2.24	PINTU & JENDELA KACA RAYBAND	1.40	JENDELA KACA BENING	1.32	JENDELA KACA BENING	1.32
	PINTU & JENDELA KACA BENING	1.45	PINTU & JENDELA KACA BENING	1.34	JENDELA KACA ES	1.46	JENDELA KACA ES	1.46
	PINTU & JENDELA KACA ES	1.09	PINTU & JENDELA KACA ES	1.48	KUSEN PINTU KAYU KELAS I	2.68	KUSEN PINTU KAYU KELAS I	2.68
	PINTU & JENDELA KACA GRAVIR BIASA	2.47	KUSEN KAYU KELAS I	1.81	KUSEN PINTU KAYU KELAS II	1.24	KUSEN PINTU KAYU KELAS II	1.24
	KUSEN KAYU KELAS I	1.00	KUSEN KAYU KELAS II	1.00	KUSEN PINTU KAYU KELAS III	1.00	KUSEN PINTU KAYU KELAS III	1.00
	KUSEN KAYU KELAS II	0.76	KUSEN KAYU KELAS III	0.88	PINTU PLYWOOD	1.47	PINTU PLYWOOD	1.47
	KUSEN KAYU KELAS III	0.65	PINTU PLYWOOD	1.49				
			KUSEN ALMUNIUUM	0.80				
			PINTU BESI / BAJA	1.17				
LANTAI								
	GRANIT LOKAL	1.37	BATU PALIMANAN	1.83	KERAMIK LOKAL	1.37	KERAMIK LOKAL	1.37
	GRANIT IMPOR	3.60	BATU TEMPEL HITAM	0.82	KERAMIK IMPOR	1.81	KERAMIK IMPOR	1.81
	KARPET LOKAL	0.77	GRANIT LOKAL	3.37	MOZAIK	1.62	MOZAIK	1.62
	KARPET IMPOR	2.20	KERAMIK LOKAL 30X30	1.00	PORSELIN	1.40	PORSELIN	1.40
	KERAMIK LOKAL	0.56	KERAMIK IMPOR 60X60	1.56	RABAT BETON (SEMEN EKSPOR)	1.00	PAPAN	1.00
	KERAMIK IMPOR	0.78	MARMER LOKAL	3.20	UBIN PC	1.17	UBIN PC	1.17
	MARMER LOKAL	1.00	MOZAIK	1.18	UBIN TERASO	1.58	UBIN TERASO	1.58
	MARMER IMPOR	1.22	PORSELIN	1.02	VYNIL LOKAL	1.63	VYNIL LOKAL	1.63
	MOZAIK	0.37	UBIN PARKIT JATI	2.21				
	PORSELIN	0.32	UBIN TERASO	1.16				
	RABAT BETON (SEMEN EKSPOR)	0.23	VYNIL LOKAL	1.19				
	UBIN KAYU IMPOR	1.11	VYNIL IMPOR	2.32				

INDEKS MATERIAL (IM) - MAPPI TAHUN 2016 / SEMESTER - I

ELEMEN BANGUNAN	BANGUNAN GUDANG		BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT					
	1 LANTAI		RENDAH (LOW-RISE)		SEDANG (MID-RISE)		TINGGI (HIGH RISE)	
	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS
PONDASI								
	KONSTRUKSI BAJA	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00
	STRUKTUR BETON BERTULANG	0.75	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00
			BAJA	2.16	BAJA	2.16	BAJA	2.16
STRUKTUR								
	KONSTRUKSI BAJA	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00
	STRUKTUR BETON BERTULANG	0.75	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00
			BAJA	2.16	BAJA	2.16	BAJA	2.16
RANGKA ATAP								
	KONSTRUKSI BAJA	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00	STRUKTUR BETON BERTULANG	1.00
	STRUKTUR BETON BERTULANG	0.75	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00	BETON BERTULANG (DAK) & DIEKSPOS	1.00
	KAYU KELAS I	0.45	BAJA	2.16	BAJA	2.16	BAJA	2.16
PENUTUP ATAP								
	ASBES	0.48	DAK BETON	1.00	DAK BETON	1.00	DAK BETON	1.00
	FIBREGLASS	0.54						
	GENTENG KERAMIK	1.52						
	GENTENG KODOK	0.73						
	GENTENG METAL	1.63						
	SENG	0.50						
	SPANDEX	1.00						
PLAFON								
			AKUSTIK PROFIL	2.78	AKUSTIK PROFIL	2.78	AKUSTIK PROFIL	2.78
			ASBES	1.08	ASBES	1.08	ASBES	1.08
			BETON EKSPOS DICAT	1.00	BETON EKSPOS DICAT	1.00	BETON EKSPOS DICAT	1.00
			GYP SUMBOARD RANGKA ALUMUNIUM	2.12	GYP SUMBOARD RANGKA ALUMUNIUM	2.12	GYP SUMBOARD RANGKA ALUMUNIUM	2.12
			GYP SUMBOARD RANGKA GALVANIL	2.54	GYP SUMBOARD RANGKA GALVANIL	2.54	GYP SUMBOARD RANGKA GALVANIL	2.54
			TEAKWOOD	1.43	TEAKWOOD	1.43	TEAKWOOD	1.43
			TRIPLEKS	1.45	TRIPLEKS	1.45	TRIPLEKS	1.45
DINDING								
	BATAKO DICAT	0.78	BATAKO & DICAT	1.00	BATAKO & DICAT	1.00	BATAKO & DICAT	1.00
	BATU BATA DICAT	0.80	BATU BATA & DICAT	1.02	BATU BATA & DICAT	1.02	BATU BATA & DICAT	1.02
	CELCON DICAT	1.00	CELCON & DICAT	1.35	CELCON & DICAT	1.35	CELCON & DICAT	1.35

ELEMEN BANGUNAN	BANGUNAN GUDANG		BANGUNAN GEDUNG BERTINGKAT					
			RENDAH (<i>LOW-RISE</i>)		SEDANG (<i>MID-RISE</i>)		TINGGI (<i>HIGH RISE</i>)	
	1 LANTAI		MAKS. 4 LANTAI		MAKS. 8 LANTAI		MIN. 9 LANTAI	
	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS	TIPE MATERIAL	INDEKS
PINTU & JENDELA								
	RANGKA PINTU ALMUNIUUM	1.00	KUSEN KAYU KELAS I	2.69	KUSEN KAYU KELAS I	2.69	KUSEN KAYU KELAS I	2.69
	RANGKA PINTU BESI / BAJA	1.46	KUSEN KAYU KELAS II	1.25	KUSEN KAYU KELAS II	1.25	KUSEN KAYU KELAS II	1.25
			KUSEN KAYU KELAS III	1.01	KUSEN KAYU KELAS III	1.01	KUSEN KAYU KELAS III	1.01
			KUSEN ALMUNIUUM	1.00	KUSEN ALMUNIUUM	1.00	KUSEN ALMUNIUUM	1.00
			KUSEN PINTU BESI / BAJA	1.46	KUSEN PINTU BESI / BAJA	1.46	KUSEN PINTU BESI / BAJA	1.46
LANTAI								
	PELAT LANTAI BETON T = 8 CM	0.80	KERAMIK IMPOR 60 X 60	1.81	KERAMIK IMPOR 60 X 60	1.81	KERAMIK IMPOR 60 X 60	1.81
	PELAT LANTAI BETON T = 10 CM	1.00	KERAMIK LOKAL 30 X 30	1.76	KERAMIK LOKAL 30 X 30	1.76	KERAMIK LOKAL 30 X 30	1.76
	PELAT LANTAI BETON T = 12 CM	1.20	MARMER IMPOR	3.12	MARMER IMPOR	3.12	MARMER IMPOR	3.12
	PELAT LANTAI BETON T = 15 CM	1.50	MARMER LOKAL	2.82	MARMER LOKAL	2.82	MARMER LOKAL	2.82
	PELAT LANTAI BETON T = 18 CM	1.80	RABAT BETON (SEMEN EKSPOR)	1.00	RABAT BETON (SEMEN EKSPOR)	1.00	RABAT BETON (SEMEN EKSPOR)	1.00
	RABAT BETON (SEMEN EKSPOR)	0.32						
	SLAB BETON T = 10 CM	0.47						
	SLAB BETON T = 15 CM	0.70						
	SLAB BETON T = 20 CM	0.94						
	SLAB BETON T = 25 CM	1.17						
	SLAB BETON T = 30 CM	1.41						