

**Pemetaan mata kuliah dan PLO**  
**Program Studi Doktor Matematika FMIPA UGM**

No.	Kode MK	Nama MK di Kurikulum 2022	SKS/ Penanggung-jawab	Program Learning Outcome (PLO) Doktor Matematika					
				PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
<b>A. Mata Kuliah Wajib</b>									
1	MMM 7001	<i>Literature Review</i> dan Filsafat Ilmu	4 SKS Prodi Doktor Matematika	√	√	√	√		√
<b>B.1. Mata Kuliah Pilihan Minat Analisis</b>									
	MMM 7106	Topik-topik dalam Teori Ukuran dan Integral	3 SKS Laboratorium Analisis	√	√	√			√
	MMM 7107	Topik-topik dalam Analisis Fungsional	3 SKS Analisis	√	√	√		√	√
	MMM 7108	Topik-topik dalam Topologi	3 SKS Laboratorium Analisis	√	√	√		√	√
	MMM 7109	Topik-topik dalam Ruang Fungsi dan Ruang Barisan	3 SKS Laboratorium Analisis	√	√	√			√
	MMM 7110	Topik-topik dalam Ruang Riesz	3 SKS Laboratorium Analisis	√	√	√			√
	MMM 7111	Kapita SelektA Analisis Lanjut A	3 SKS Laboratorium Analisis	√	√	√			√
	MMM 7112	Kapita SelektA Analisis Lanjut B	3 SKS Laboratorium Analisis	√	√	√			√
<b>B.2. Mata Kuliah Pilihan Minat Aljabar</b>									
1	MMM 7201	Aljabar Abstrak	3 SKS Aljabar	√	√	√	√	√	√
2	MMM 7205	Teori Matriks	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
3	MMM 7206	Graf dan Kombinatorika Lanjut	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
4	MMM 7207	Teori Sistem Linear Lanjut	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√

No.	Kode MK	Nama MK di Kurikulum 2022	SKS/ Penanggung-jawab	Program Learning Outcome (PLO) Doktor Matematika					
				PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
5	MMM 7208	Aljabar Linear Terapan Lanjut	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
6	MMM 7209	Topik Aljabar 1 : Aljabar Abstrak Lanjut dan Perkembangannya	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
7	MMM 7210	Topik Aljabar 2 : Aljabar Terapan dan Perkembangannya	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
8	MMM 7211	Aljabar Fundamental	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
9	MMM 7212	Kapita Selekt Aljabar Lanjut A	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√
10	MMM 7213	Kapita Selekt Aljabar Lanjut B	3 SKS Laboratorium Aljabar	√	√	√	√	√	√

### B.3. Mata Kuliah Pilihan Minat Matematika Terapan

1	MMM 7308	Topik Dalam Matematika Terapan A	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
2	MMM 7309	Topik Dalam Matematika Terapan B	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
3	MMM 7311	Kapita Selekt Matematika Terapan Lanjut A	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
4	MMM 7312	Kapita Selekt Matematika Terapan Lanjut B	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
5	MMM 7313	Kapita Selekt Matematika Terapan Lanjut C	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
6	MMM 7314	Topik dalam Teori Kendali	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
7	MMM 7315	Topik dalam Teori Optimisasi	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√		√	√

No.	Kode MK	Nama MK di Kurikulum 2022	SKS/ Penanggung- jawab	Program Learning Outcome (PLO) Doktor Matematika					
				PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
8	MMM 7316	Topik dalam Persamaan Diferensial	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√	√	√	√
9	MMM 7317	Topik dalam Stokastik	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√		√	√
10	MMM 7318	Topik dalam Pemodelan Matematika	3 SKS Laboratorium Mat.Terapan	√	√	√		√	√
<b>B.4. Mata Kuliah Pilihan Minat Statistika</b>									
1	MMM 7419	Topik dalam Analisis Data Statistik Lanjut A	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
2	MMM 7420	Topik dalam Analisis Data Statistik Lanjut B	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
3	MMM 7421	Kapita Selektta Statistika Lanjut	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√	√	√	√
4	MMM 7422	Topik dalam Statistika Keuangan dan Aktuaria A	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
5	MMM 7423	Topik dalam Statistika Keuangan dan Aktuaria B	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
6	MMM 7424	Topik dalam Statistika Matematika A	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
7	MMM 7425	Topik dalam Statistika Matematika B	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
<b>B.5. Mata Kuliah Pilihan Minat Komputasi Statistika</b>									
1	MMM 7504	Topik dalam Komputasi Statisika Lanjut A	3 SKS Laboratorium Komputasi Statistika	√	√	√		√	√
2	MMM 7505	Topik dalam Komputasi Statisika Lanjut B	3 SKS Laboratorium Komputasi Statistika	√	√	√		√	√

No.	Kode MK	Nama MK di Kurikulum 2022	SKS/ Penanggung-jawab	Program Learning Outcome (PLO) Doktor Matematika					
				PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6
3	MMM 7506	Topik dalam Komputasi Statistika Matematika A	3 SKS Laboratorium Komputasi Statistika	√	√	√		√	√
4	MMM 7507	Topik dalam Komputasi Statistika Matematika B	3 SKS Laboratorium Komputasi Statistika	√	√	√		√	√
5	MMM 7508	Kapita Selekt Komputasi Statistika Lanjut	3 SKS Laboratorium Komputasi Statistika	√	√	√	√	√	√
6	MMM 7509	Topik dalam Komputasi Statistika Keuangan dan Aktuaria A	3 SKS Laboratorium Statistika	√	√	√		√	√
7	MMM 7510	Topik dalam Komputasi Statistika Keuangan dan Aktuaria B	3 SKS Laboratorium Komputasi Statistika	√	√	√		√	√
<b>B.6. Mata Kuliah Pilihan Minat Komputasi Matematika</b>									
1	MMM 7601	Topik dalam Metode Elemen Batas	3 SKS Laboratorium Komputasi Matematika	√	√	√	√	√	√
2	MMM 7602	Topik dalam Komputasi Persamaan Diferensial	3 SKS Laboratorium Komputasi Matematika	√	√	√		√	√
3	MMM 7603	Matematika Komputasi Lanjut	3 SKS Laboratorium Komputasi Matematika	√	√	√		√	√
4	MMM 7604	Kapita Selekt Komputasi Matematika Lanjut	3 SKS Laboratorium Komputasi Matematika	√	√	√	√	√	√
5	MMM 7605	Topik dalam Komputasi Matematika	3 SKS Laboratorium Komputasi Matematika	√	√	√		√	√