

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PRESENTASI DISERTASI DAN UJIAN AKHIR



Oleh:

Prof. Agus Dwi Anggono, S.T., M.Eng., Ph.D

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2025.2



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK MESIN

FM-UMS-AA-FPU-PPK-02/
R0

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	Bobot (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Presentasi Disertasi dan Ujian Akhir	DTM3231321	None	T=0	P=3	6	2025

OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK	Ketua Program Studi
	Prof. Agus Dwi Anggono, S.T., M.Eng., Ph.D		Prof. Ir. Waluyo Adi Siswanto, M.Sc., Ph.D

Programme Learning (PL)	PLO-Prodi yang dibebankan pada MK		
	PLO3	Memiliki kreatifitas dan jiwa inisiatif dalam setiap tugas yang diembannya	
	PLO9	Merencanakan penelitian yang berkontribusi pada keilmuan bidang otomotif manufaktur secara komprehensif dengan mengikuti perkembangan teknologi	
	PLO11	Menggunakan sistem pembelajaran berbasis riset untuk pengembangan keilmuan secara berkesinambungan dengan media luring maupun daring memanfaatkan berbagai sumber yang sah dan terpercaya.	
	Course Learning Outcomes (CLO)		
	CLO 1	Menyusun daftar pustaka disertasi secara kreatif dan inisiatif, dengan memilih referensi yang relevan, mutakhir, dan sesuai dengan bidang keahlian teknik mesin.	PLO3,
	CLO 2	Mempresentasikan disertasi dan daftar pustaka yang mendukung pengembangan teknologi otomotif dan manufaktur secara komprehensif.	PLO9,
	CLO 3	Menggunakan sumber pustaka sah dari berbagai media untuk mendukung pengembangan keilmuan teknik mesin secara berkesinambungan.	PLO11,
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CLO)		
	Sub-CLO 1	Disertasi Bab 1, 2, dan 3	CLO 1
	Sub-CLO 2	Media Presentasi yang komprehensif dan menarik	CLO 2
	Sub-CLO 3	Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah	CLO 3

Deskripsi Singkat MK	Presentasi Disertasi dan Ujian Disertasi merupakan tahap akhir dalam proses akademik program doktoral yang bertujuan untuk menguji secara komprehensif kualitas, kontribusi, dan keabsahan ilmiah dari penelitian yang telah dilakukan oleh mahasiswa. Dalam sesi presentasi, mahasiswa memaparkan seluruh hasil riset, mulai dari latar belakang, metodologi, temuan, hingga kesimpulan dan implikasi penelitian di hadapan tim penguji. Ujian disertasi mencakup evaluasi terhadap kemampuan mahasiswa dalam mempertahankan argumen ilmiah, menjawab pertanyaan kritis, serta menunjukkan penguasaan terhadap bidang kajian. Tahap ini menjadi penentu kelulusan dan pengakuan akademik atas kompetensi mahasiswa sebagai peneliti mandiri yang mampu memberikan kontribusi signifikan bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
-----------------------------	--

Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Materi perkuliahan ini meliputi: Disertasi Bab 1, 2, dan 3 Media Presentasi yang komprehensif dan menarik Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah
--	---

Pustaka	Utama:	
----------------	---------------	--

1. Creswell, J. W. (2014). Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches (4th ed.). SAGE Publications. 2. Day, R. A., & Gastel, B. (2012). How to Write and Publish a Scientific Paper (7th ed.). Cambridge University Press. 3. Booth, W. C., Colomb, G. G., & Williams, J. M. (2008). The Craft of Research (3rd ed.). University of Chicago Press. 4. American Psychological Association. (2020). Publication Manual of the American Psychological Association (7th ed.). APA. 5. UMS. (2021). Pedoman Penulisan Disertasi Program Doktor Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.						
Pendukung:						
Dosen Pengampu		Prof. Agus Dwi Anggono, S.T., M.Eng., Ph.D				
Matakuliah syarat		Tidak ada				
Minggu Ke	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CLO)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian(%)
		Indikator	Kriteria & Teknik			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 2 3	Disertasi Bab 1, 2, dan 3	Disertasi Bab 1, 2, dan 3	Kriteria: Disertasi Bab 1, 2, dan 3 yang lengkap Teknik Penilaian: unjuk kerja, Bentuk: portofolio,	Teknik Pembelajaran: Luring Bentuk Pembelajaran: Presentasi PB: 3x50 Metode Pembelajaran: berbasis proyek, Penugasan: Disertasi Bab 1, 2, dan 3 yang lengkap PT=3x70 KM=3x70	Disertasi Bab 1, 2, dan 3 [1. Creswell, J. W. (2014). Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches (4th ed.). SAGE Publications. 2. Day, R. A., & Gastel, B. (2012). How to Write and Publish a Scientific Paper (7th ed.). Cambridge University Press. 3. Booth, W. C., Colomb, G. G., & Williams, J. M. (2008). The Craft of Research (3rd ed.). University of Chicago Press. 4. American Psychological Association. (2020). Publication Manual of the American Psychological Association (7th ed.). APA. 5. UMS. (2021). Pedoman Penulisan Disertasi Program Doktor Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.]	30%
4 5 6 7	Media Presentasi yang komprehensif dan menarik	Media Presentasi yang komprehensif dan menarik	Kriteria: Media Presentasi yang komprehensif dan menarik Teknik Penilaian: unjuk kerja, Bentuk: portofolio,	Teknik Pembelajaran: Luring Bentuk Pembelajaran: Presentasi PB: 3x50 Metode Pembelajaran: berbasis proyek, Penugasan: Media Presentasi yang komprehensif dan menarik PT=3x70 KM=3x70	Media Presentasi yang komprehensif dan menarik [1. Booth, W. C., Colomb, G. G., & Williams, J. M. (2008). The Craft of Research (3rd ed.). University of Chicago Press. 2. UMS. (2021). Pedoman Penulisan Disertasi Program Doktor Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.]	30%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester					

9 10 11 12 13 14 15	Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah	Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah	Kriteria: Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah Teknik Penilaian: unjuk kerja, Bentuk: portofolio,	Teknik Pembelajaran: Luring Bentuk Pembelajaran: Presentasi PB: 3x50 Metode Pembelajaran: berbasis proyek, Penugasan: Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah PT=3x70 KM=3x70	Disertasi Bab yang berhubungan dengan hasil dan pembahasan disertai referensi yang sah [1. American Psychological Association. (2020). Publication Manual of the American Psychological Association (7th ed.). APA. 2. UMS. (2021). Pedoman Penulisan Disertasi Program Doktor Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.]	40%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester					