

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DISERTASI 6: PEMBUNGKUSAN PENELITIAN



Oleh:
Prof. Supriyono , S.T., M.T., Ph.D

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2025.1



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
Disertasi 6: Pembungkusan Penelitian	DTM3231310	None	T=0	P=6	6	2025

OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK	Ketua Program Studi
	Prof. Supriyono , S.T., M.T., 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	
	PLO10	Melaksanakan penelitian yang bermanfaat bagi masyarakat atau industri, mengacu pada hasil riset yang teruji dengan mempertimbangkan efisiensi dan nilai tambah serta menggunakan piranti terkini dan modern.	
	Course Learning Outcomes (CLO)		
	CLO 1	Menyusun disertasi akhir secara kreatif dan mandiri, dengan struktur akademik yang sistematis dan orisinal.	PLO3,
	CLO 2	Merangkum keseluruhan proses riset dalam bentuk laporan akhir yang menunjukkan kontribusi ilmiah dan relevansi teknologi	PLO9,
	CLO 3	Menyajikan hasil riset yang teruji dan berdampak, serta siap untuk dipublikasikan atau diimplementasikan dalam konteks industri dan masyarakat.	PLO10,
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CLO)		
	Sub-CLO 1	Melengkapi disertasi - Bagian 1	CLO 1
	Sub-CLO 2	Melengkapi disertasi - Bagian 2	CLO 2
	Sub-CLO 3	Melengkapi disertasi - Bagian 3	CLO 3

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Disertasi 5 (Pembungkusan Riset) merupakan tahap akhir dalam proses penelitian doktoral yang berfokus pada penyempurnaan, integrasi, dan penyusunan keseluruhan hasil riset ke dalam bentuk disertasi yang utuh dan siap diuji. Pada fase ini, mahasiswa diharapkan mampu merangkum seluruh temuan penelitian, menyusun pembahasan secara kritis dan komprehensif, serta merumuskan kesimpulan dan kontribusi ilmiah yang jelas. Selain itu, mahasiswa juga melakukan revisi berdasarkan masukan dari pembimbing dan seminar sebelumnya, memastikan bahwa seluruh bagian disertasi—mulai dari pendahuluan hingga penutup—tersusun secara sistematis, konsisten, dan sesuai dengan kaidah akademik. Mata kuliah ini menjadi penentu kesiapan mahasiswa untuk mengikuti ujian akhir disertasi dan menghasilkan karya ilmiah yang layak publikasi.
-----------------------------	---

Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Materi perkuliahan ini meliputi: Melengkapi disertasi - Bagian 1 Melengkapi disertasi - Bagian 2 Melengkapi disertasi - Bagian 3
--	---

Pustaka	Utama:	
	1. Alley, M. (2018). The craft of scientific writing (4th ed.). Springer.	

		2. Glasman-Deal, H. (2020). Science research writing for non-native speakers of English (2nd ed.). World Scientific Publishing. 3. Day, R. A., & Gastel, B. (2021). How to write and publish a scientific paper (9th ed.). Cambridge University Press. 4. Wallwork, A. (2020). English for writing research papers (2nd ed.). Springer.				
		Pendukung:				
Dosen Pengampu		Prof. Supriyono , S.T., M.T., 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(%)
(1)	(2)	Indikator	Kriteria & Teknik	(5)	(6)	(7)
1 2 3	Melengkapi disertasi - Bagian 1	Melengkapi disertasi - Bagian 1	Kriteria: Melengkapi disertasi - Bagian 1 Teknik Penilaian: unjuk kerja, Bentuk: portofolio,	Teknik Pembelajaran: Luring Bentuk Pembelajaran: Kuliah PB: 6x50 Metode Pembelajaran: berbasis proyek, Penugasan: Melengkapi disertasi - Bagian 1 PT=6x70 KM=6x70	Melengkapi disertasi - Bagian 1 [1. Alley, M. (2018). The craft of scientific writing (4th ed.). Springer. 2. Glasman-Deal, H. (2020). Science research writing for non-native speakers of English (2nd ed.). World Scientific Publishing.]	40%
4 5 6 7	Melengkapi disertasi - Bagian 2	Melengkapi disertasi - Bagian 2	Kriteria: Melengkapi disertasi - Bagian 2 Teknik Penilaian: unjuk kerja, Bentuk: portofolio,	Teknik Pembelajaran: Luring Bentuk Pembelajaran: Kuliah PB: 6x50 Metode Pembelajaran: berbasis proyek, Penugasan: Melengkapi disertasi - Bagian 2 PT=6x70 KM=6x70	Melengkapi disertasi - Bagian 2 [1. Glasman-Deal, H. (2020). Science research writing for non-native speakers of English (2nd ed.). World Scientific Publishing. 2. Day, R. A., & Gastel, B. (2021). How to write and publish a scientific paper (9th ed.). Cambridge University Press.]	30%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester					
9 10 11 12 13 14 15	Melengkapi disertasi - Bagian 3	Melengkapi disertasi - Bagian 3	Kriteria: Melengkapi disertasi - Bagian 3 Teknik Penilaian: unjuk kerja, Bentuk: portofolio,	Teknik Pembelajaran: Luring Bentuk Pembelajaran: Kuliah PB: 6x50 Metode Pembelajaran: berbasis proyek, Penugasan: Melengkapi disertasi - Bagian 3 PT=6x70 KM=6-70	Melengkapi disertasi - Bagian 3 [1. Day, R. A., & Gastel, B. (2021). How to write and publish a scientific paper (9th ed.). Cambridge University Press. 2. Wallwork, A. (2020). English for writing research papers (2nd ed.). Springer.]	30%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester					