

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

PROGRAM STUDI S2 SAINS DATA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA Universitas Kristen Satya Wacana

Form						
Semester	Ganjil / Genap / Antara					
Mata Kuliah	BD211 PUBLICATION					
Beban	6	SKS	T/A/P:	1/3/2	W/P:	Wajib
Dosen Pengampu	1. Prof. Hanna Arini Parhusip, M.Sc.nat (Koordinator) 2. Dr. Suryasatriya Trihandaru, M.Sc.nat 3. Prof. Dr. Adi Setiawan, M.Sc. 4. Prof. Didit Budi Nugroho, S.Si., M.Si., D.Sc. 5. Dr. Bambang Susanto, M.S.					

A. Program Learning Outcome / Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CPL01	Mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
CPL02	Menguasai konsep teoretis bidang pengetahuan dan keterampilan tertentu secara umum dan khusus untuk menyelesaikan masalah secara prosedural sesuai dengan lingkup pekerjaannya
CPL03	Mampu menganalisis kebutuhan perangkat lunak untuk menghasilkan spesifikasi yang tepat.
CPL04	Mampu merancang perangkat lunak yang sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna.
CPL05	Mampu mengimplementasikan perangkat lunak berdasarkan spesifikasi yang telah dirancang.
CPL06	Mampu berkomunikasi secara efektif, baik lisan maupun tulisan, dalam konteks profesional.
CPL07	Mampu bekerjasama dalam tim serta menunjukkan kemampuan kepemimpinan dalam konteks kerja kelompok.
CPL08	Mampu mengintegrasikan prinsip etika dan tanggung jawab sosial dalam pengambilan keputusan profesional.

B. Course Learning Outcome / Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

CPMKBD21111	(CPL01) Mampu bertanggung jawab dalam penyusunan dan publikasi karya ilmiah secara mandiri sesuai kaidah akademik.
CPMKBD21122	(CPL02) Menguasai konsep teoretis penulisan dan publikasi karya ilmiah sesuai kaidah akademik dan prosedur yang berlaku.
CPMKBD21163	(CPL06) Mampu menyusun dan mengomunikasikan karya ilmiah dalam bentuk publikasi sesuai kaidah dan etika akademik.
CPMKBD21174	(CPL07) Mampu bekerja sama dalam tim penulisan dan publikasi ilmiah serta berkontribusi aktif dalam pencapaian target bersama.

C. Prerequisite/Corequisite Courses /Prasyarat Mata Kuliah

Code	Course Name
BD210	Dissemination: Data & Modelling Publication

D. Description/Deskripsi

This course guides students through transforming the validated research results from Dissemination (BD210) into a journal manuscript, covering: publication strategy and target journal selection, academic writing and manuscript structuring (IMRaD), research and publication ethics (authorship, plagiarism, COPE/ICMJE guidelines), manuscript drafting and internal peer-review, and manuscript finalization and submission. This course is the final stage of a continuous research track together with Prothesis (BD200) and Dissemination (BD210).

Mata kuliah ini membimbing mahasiswa dalam mengubah hasil penelitian yang telah tervalidasi pada Dissemination (BD210) menjadi manuskrip jurnal, meliputi: strategi publikasi dan pemilihan jurnal tujuan, penulisan akademik dan struktur manuskrip (IMRaD), kode etik riset dan publikasi (kepengarangan, plagiarisme, pedoman COPE/ICMJE), penyusunan manuskrip dan peer-review internal, serta finalisasi dan submission manuskrip. Mata kuliah ini merupakan tahap akhir dari rangkaian riset berkelanjutan bersama Prothesis (BD200) dan Dissemination (BD210).

E. Learning Stage/Tahap Pembelajaran

Blo k (Mi ngg u)	Final Ability	Material	Methods	Dura tion	Indicators	Assesment
1 (1- 4)	<i>Master publication strategy: target journal/conference selection, scope and impact considerations, and avoiding predatory journals.</i> Menguasai strategi publikasi: pemilihan jurnal/konferensi tujuan, pertimbangan scope dan impact, serta menghindari jurnal predator.	Strategi Publikasi & Pemilihan Jurnal/Venue; Pengenalan Indeksasi (Scopus/WoS/Sinta) dan Jurnal Predator	Bimbingan (Supervision) Diskusi Konsultasi Individual/Kelompok	4 Ming gu	Consultation with supervisor(s) on target journal selection; submission of a shortlist of candidate journals with justification	Bimbingan & Strategi Publikasi - CPMK2 (25%)
2 (5- 7)	<i>Master academic writing and scientific manuscript structuring (IMRaD).</i> Menguasai penulisan akademik dan struktur manuskrip ilmiah (IMRaD).	Penulisan Akademik & Struktur Manuskrip Ilmiah (Introduction, Methods, Results, and Discussion)	Bimbingan (Supervision) Diskusi Konsultasi Individual/Kelompok	3 Ming gu	Consultation with supervisor(s) on manuscript structure; submission of a manuscript outline	Bimbingan & Outline Manuskrip - CPMK2 (lanjutan, termasuk pada 25% Blok 1)
3 (8- 10)	<i>Master research and publication ethics: authorship criteria, plagiarism and self-plagiarism, data</i>	Kode Etik Riset & Publikasi Ilmiah: Kepengarangan (Authorship), Plagiarisme,	Bimbingan (Supervision) Diskusi	3 Ming gu	Consultation with supervisor(s) on publication ethics compliance; submission of an	Bimbingan & Pernyataan Etika Publikasi

	<i>fabrication/falsification, and COPE/ICMJE guidelines.</i> Menguasai kode etik riset dan publikasi: kriteria kepengarangan, plagiarisme dan self-plagiarism, fabrikasi/falsifikasi data, serta pedoman COPE/ICMJE.	Fabrikasi/Falsifikasi Data, Conflict of Interest, Pedoman COPE & ICMJE	Konsultasi Individual/Kelompok		authorship and ethics declaration	(Discussion, tidak dinilai terpisah)
4 (11-14)	<i>Able to draft a full manuscript and revise it through internal peer-review and collaborative co-author feedback.</i> Mampu menyusun draf manuskrip lengkap dan merevisinya melalui peer-review internal dan masukan kolaboratif dari co-author.	Penyusunan Draft Manuskrip Lengkap, Peer-Review Internal (Bimbingan), dan Revisi Kolaboratif	Bimbingan (Supervision) Diskusi Konsultasi Individual/Kelompok	4 Minggu	Regular supervision and co-author review sessions (logbook); submission of a revised full manuscript draft	Bimbingan & Draft Manuskrip - CPMK3 (25%) & CPMK4 (25%)
5 (15-16)	<i>Able to finalize and responsibly submit the manuscript to the target journal.</i> Mampu memfinalisasi dan mengirimkan (submit) manuskrip ke jurnal tujuan secara bertanggung jawab.	Finalisasi Manuskrip Sesuai Format Jurnal & Submission ke Jurnal Tujuan	Bimbingan (Supervision) Diskusi Konsultasi Individual/Kelompok	2 Minggu	Final manuscript document; proof of submission (submission confirmation/receipt)	Submission Manuskrip - CPMK1 (25%)

Note/Catatan untuk Tabel E.

Abbreviation	Description
CPL	Capaian Pembelajaran Lulusan / Program Learning Outcome
CPMK	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Course Learning Outcome
IMRaD	Introduction, Methods, Results, and Discussion
COPE	Committee on Publication Ethics
ICMJE	International Committee of Medical Journal Editors
WoS	Web of Science

F. Learning Media and Tools

Reference manager (Mendeley/Zotero), plagiarism checker (Turnitin), LaTeX/Word journal template, jurnal/database index (Scopus, Web of Science, SINTA), logbook bimbingan, Computer, Flearn (Online Learning Media), WAG and Google Meet/Zoom.

G. Student Learning Experience/Portfolio

Students gain experience in selecting an appropriate publication venue, writing a structured scientific manuscript, applying research and publication ethics, collaborating with co-authors through peer-review, and submitting a manuscript to a target journal.



Mahasiswa memperoleh pengalaman dalam memilih venue publikasi yang sesuai, menulis manuskrip ilmiah yang terstruktur, menerapkan kode etik riset dan publikasi, berkolaborasi dengan co-author melalui peer-review, serta mengirimkan (submit) manuskrip ke jurnal tujuan.

H. References

1. [Day, R. A., & Gastel, B. How to Write and Publish a Scientific Paper \(8th ed.\). Cambridge University Press.](#)
2. [Committee on Publication Ethics \(COPE\). Core Practices.](#)
3. [International Committee of Medical Journal Editors \(ICMJE\). Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work.](#)

I. Authorization

Pengembang	Tanggal	Koordinator	Kaprodi
Dr. Suryasatriya Trihandaru, M.Sc.nat	8 Agustus 2026	Prof. Hanna Arini Parhusip, M.Sc.nat	Prof. Hanna Arini Parhusip, M.Sc.nat

