



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Identitas Mata Kuliah		Identitas dan Validasi	Nama	Tanda Tangan
Kode Mata Kuliah	: C3	Dosen Pengembang RPS	: Anak Agung Alit Kirti, dr. M.KM	
Nama Mata Kuliah	: Metodologi Penelitian 2			
Bobot Mata Kuliah (sks)	: 3 SKS	Koord. Kelompok Mata Kuliah	: Prof. Ari Natalia Probandari, dr, MPH, PhD	
Semester	: 3 (tiga)			
Mata Kuliah Prasyarat	: -	Kepala Program Studi	: Dr. Eti Poncorini Pamungkasari, dr., M.Pd.	
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)				
Kode		Unsur CPL		
	:	Mampu menjelaskan penyusunan usulan penelitian, laporan penelitian dan naskah publikasi hasil penelitian yang memenuhi kaidah		
	:			
CP Mata kuliah (CPMK)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan langkah-langkah merumuskan masalah penelitian 2. Menjelaskan langkah-langkah menentukan metode penelitian dalam rangka menjawab masalah penelitian 3. Menjelaskan langkah-langkah pengelolaan dan pengolahan data berdasarkan tujuan penelitian dan rumusan masalah 4. Menjelaskan aspek etika penelitian dan penyusunan laporan penelitian 		
Bahan Kajian Keilmuan		: Metodologi Penelitian, Biostatistika, Epidemiologi, Bioetika		
Deskripsi Mata Kuliah		: Setelah mahasiswa melalui Metodologi Penelitian 2 , diharapkan mahasiswa mampu menjelaskan langkah-langkah merumuskan masalah penelitian, menjelaskan langkah-langkah menentukan metode penelitian dalam rangka menjawab masalah penelitian, menjelaskan langkah-langkah pengelolaan dan pengolahan data berdasarkan tujuan penelitian dan rumusan masalah, menjelaskan aspek etika penelitian dan penyusunan laporan		

<p>Daftar Referensi</p>	<p>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grimes DA, Schulz KF. Descriptive studies: what they can and cannot do. Lancet 2002; 359:145-149. Available at:https://home.kku.ac.th/sompong/pdf/lancet/02.pdf • Campbell, M.J., Machin, D. 2003. Medical Statistic: a common sense Approach 3 rd edition. Wiley. UK. Available at: http://www.bpums.ac.ir/UploadedFiles/CourseFiles/Medical_statistics__a_text_book_for_the_health_sciences__324e1e86.pdf • Altman, D.G.1991. Practical Statistics for Medical Research. Chapman and Hall.USA. Available at: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/sim.4780101015 • Chernick MR and Friis RH. 2003. Introductory Biostatistics. New Jersey: John Wiley & Sons. Available at: https://erl.ucc.edu.gh/jspui/bitstream/123456789/3018/1/%5BMichael_R._Chernick%2C_Robert_H._Friis%5D_Introducor%28BookZZ.org%29.pdf • Elston RC and Johnson WD. 2008. Basic Biostatistics for Geneticist and Epidemiologist. West Sussex: John Wiley & Sons. Available at: https://www.wiley.com/en-id/Basic+Biostatistics+for+Geneticists+and+Epidemiologists:+A+Practical+Approach-p-9780470024898 • Peat J, Mellis, C., William, K., Xuan, W. 2001. Health Science Research: A Handbook of Quantitative Methods. Singapore: South Wind Production. Available at: https://alraziuni.edu.ye/uploads/pdf/book1/nursing/A%20handbook%20of%20quantitative%20methods_2001_Health%20science%20research.pdf • Smoller-Wassertheil S. 2004. Biostatistics and Epidemiology: A Primer for Health and Biomedical Professionals. New York: Springer-Verlag. Available at: https://books.google.co.id/books?id=DYfhBwAAQBAJ&pg=PR4&dq=%E2%80%A2 • Creswell, J.W. & Clark, V.L.P., 2013. <i>Designing and Conducting Mixed Methods Research Electronic Version</i>, SAGE Publications. Available at: https://books.google.co.id/books?id=1x6mnAEACAAJ.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

No	Kemampuan akhir	Materi Pokok	Referensi	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Waktu	Penilaian*	
							Indikator/kode CPL	Teknik penilaian /bobot
1	2	3		5	6	7	8	9
1	Menjelaskan langkah-langkah merumuskan masalah penelitian	1. Mahasiswa mampu menjelaskan tujuan pembelajaran course research methodology-2	sda	Kuliah 1: Overview Course 3 dan Penelusuran literatur ilmiah dan penggunaan pengelola referensi (dr.Bulan Kakanita, M.MedEd)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		2. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik penelusuran literatur ilmiah dalam mendukung kajian tentang masalah yang akan diteliti						
		3. Mahasiswa mampu mendeskripsikan langkah penyusunan kerangka konsep mengenai masalah yang akan diteliti berdasarkan kajian literatur ilmiah	sda	Kuliah 2: Kerangka konsep, hipotesis, dan variabel penelitian (Drs. Widardo, M.Sc)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
4. Mahasiswa mampu Menentukan hipotesis berdasarkan kajian literatur terhadap masalah yang akan diteliti								
5. Mahasiswa mampu Menentukan variabel yang akan diteliti berdasarkan masalah yang telah dirumuskan								
2	Menjelaskan langkah-langkah menentukan metode penelitian dalam rangka menjawab masalah penelitian	6. Mahasiswa mampu meendeskrripsikan populasi dan sampel dalam penelitian	sda	Kuliah 3: Populasi, sampel, dan teknik penarikan sampe (Drs. Widardo, M.Sc)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		7. Mahasiswa mampu menjelaskan teknik pengambilan sampel, baik secara acak maupun tidak acak.						
				Praktikum Kelas 1: Pencarian Literatur dan Penggunaan Mendeley (dr.Yusuf Mashuri, M.Sc)	Kuliah interaktif Latihan	100 menit		NilaiCourse Miniproposal

		8. Mahasiswa mampu menghitung besar sampel minimal sesuai tujuan dan rancangan penelitian yang digunakan	sda	Kuliah 4: Perhitungan besar sampel minimal (dr. Vitri Widyaningsih,MS, PhD)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		9. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai jenis rancangan penelitian observasional	sda	Kuliah 5: Rancangan penelitian observasional (dr. Widana, MKM)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		10. Mahasiswa mampu Menjelaskan berbagai jenis rancangan penelitian eksperimental	sda	Kuliah 6: Rancangan penelitian eksperimental (dr. Dono Indarto, M. Biotech, PhD)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
				Praktikum Kelas 2: Penyusunan Latar Belakang dan Rumusan Masalah (dr. Heni Hastuti, MPH)	Kuliah interaktif Latihan	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		11. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai uji statistik dan memilih uji statistik yang tepat berdasarkan tujuan: desain penelitian kualitatif	sda	Kuliah 7: Desain penelitian kualitatif (Prof. dr. Ari Probandari, MPH, PhD)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		12. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai uji statistik dan memilih uji statistik yang tepat berdasarkan tujuan: uji beda rerata dan uji beda proporsi	sda	Kuliah 8: Uji beda rerata dan uji beda proporsi (dr. Widana, MKM)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
		13. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai uji statistik dan memilih uji statistik yang tepat berdasarkan tujuan: korelasi, regresi, dan (overview) analisis multivariat	sda	Kuliah 9: Korelasi, regresi dan overview analisis multivariat (Dr.dr.Eti Poncorini, M.Pd.)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
				Praktikum Kelas 3: Perhitungan Besar Sampel (dr.Yusuf Mashuri, M.Sc)	Kuliah interaktif Latihan	100 menit		NilaiCourse Miniproposal

3	Menjelaskan langkah-langkah pengelolaan dan pengolahan data berdasarkan tujuan penelitian dan rumusan masalah	14. Mahasiswa mendeskripsikan langkah-langkah entri data dan pengelolaan data menggunakan piranti Microsoft Excel dan SPSS 15. Mahasiswa Mendeskripsikan langkah-langkah analisis data menggunakan piranti SPSS	sda	Kuliah 10: Manajemen data (dr. Widana, MKM)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
4	Menjelaskan aspek etika penelitian dan penyusunan laporan penelitian	16. Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip-prinsip etika penelitian secara umum pada hewan coba maupun manusia 17. Mahasiswa mampu menjelaskan plagiarisme dan cara menghindari plagiarisme. 18. Menjelaskan penyusunan naskah publikasi ilmiah	sda	Kuliah 11: Etika Penelitian dan Penulisan artikel akademis (dr. Anak Agung Alit Kirti, M.KM)	Kuliah interaktif	100 menit		NilaiCourse Miniproposal
			sda	Praktikum Kelas 4: Critical Appraisal dalam mengenal bias penelitian dan Assesment Koheresi (dr. Vitri Widyaningsih, MS, PhD)	Kuliah interaktif Latihan	100 menit		NilaiCourse Miniproposal