

v1.1-db4
BAIKABP UNDIP

PRODI S3 Ilmu Lingkungan
KODE MK CIL23811
NAMA MK Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian
KURIKULUM Kurikulum 2017
UID 1c3a92e5-7d27-4c55-8ff4-597a59d948dd

Silakan copy sheet, rename nama sheet jadi kode MK, pilih kode MK dan isi pada cell yang berwarna putih. Sheet **bisa dicopy** dalam workbook yang sama untuk mengisi MK yang lain (Satu sheet satu MK). Mohon tidak menambah atau mengurangi kolom karena berdampak pada tidak terbacanya excel oleh sistem.

Panduan selengkapnya bisa dilihat di (Klik box ini)
https://1drv.ms/w/s!Ala6piOvcyPupFU4UCjgRMQ_NWuE?e=caPoli

No.	Evaluasi	Komponen	Bobot (%)	Deskripsi*	Deskripsi (Inggris)
1	Aktivitas Partisipatif	-	30	Mahasiswa melakukan inventarisasi masalah lingkungan sesuai dengan latar belakang keilmuan atau minat baik abiotik, biotik maupun culture (ABC) atau sosial. Mahasiswa mendiskusikan di kelas tentang masalah tersebut dengan mengemukakan evidence untuk mengajukan sebagai topik penelitian. Sumber masalah di explore dari berbagai sumber seperti hasil-hasil penelitian, media massa, jurnal (studi kasus pada TM 4,5,6,9,10,11)	Students make inventory of environmental problem based on their academic background and interest from the perspective of abiotic, biotic and culture or social. Student discuss with their colleagues to show the evidence fulfilling as research topic. Students can explore through journal, result of research, mass media etc (class 4,5,6,9,10,11)
2	Hasil Proyek	-	30	Mahasiswa diberikan tugas menyusun proposal penelitian sebagai kelanjutan dari kegiatan identifikasi masalah. Masing-masing mahasiswa mempresetasikan preliminary tugasnya, mendapatkan saran dan masukan dari teman-teman sekelas dan Dosen pengampu. TM 12,13,14,15.	Students are given assignment to formulate proposal as a follow up of problem identification. Each student is obliged to present his/her preliminary assignment, his/her colleagues provide comments, suggestions, questions (class 12,13,14,15)
3	Kognitif/Pengetahuan	Tugas	5	Mahasiswa diberi tugas melakukan kajian pustaka atas masalah yang diinventarisasi pada aktivitas partisipatif	Students are given assignment to conduct a literature review dealing with research problem
		Quiz	5	Quiz tentang dimensi filsafat dalam ilmu, kajian pustaka dan metode penelitian diberikan setelah TM 3	quiz on dimension of philosophy of science, literature review and research method are given after class 3
		UTS	15	Presentasi masalah dan kajian pustaka diberikan sebagai pengganti UTS	Class presentation of research problem and literature review are given as replacement of mid term examination
		UAS	15	Presentasi tugas akhir dalam bentuk draf proposal penelitian diberikan sebagai pengganti UTS	Presentation of finas assignment of draft of research proposal as replacement of final term examination
TOTAL			100	OK	

RENCANA PEMBELAJARAN

TIP:
Gunakan shortcut **Alt + Enter** untuk menyisipkan baris baru

Pertemuan	Materi	Materi (Inggris)
1	1. Pengertian Filsafat, Ilmu dan Filsafat Ilmu 2. Dimensi Filsafat dalam Ilmu: Ontologi, Epistemologi dan Aksiologi, 14.0625 jam = 0.5625 ECTS. 16 minggu pertemuan adalah 225 jam = 9 ECTS.	1.Understanding of Philosophy, Science and Philosophy of Science 2. Dimension of philosophy of science: ontology, epistemology and axiology. 14.0625 hours = 0.5625 ECTS. 16 weeks of meetings is 225 hours = 9 ECTS.
2	1.Dimensi Filsafat dalam Ilmu Lingkungan, studi lingkungan, rekayasa lingkungan 2. Epistemologi dalam Ilmu, Metodologi Penelitian. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1. Philosophical dimension of environmental science, environmental studies, environmental engineering 2.Epistemology of science, research methodology. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
3	1.Pendekatan Kuantitatif 2. Pendekatan Kualitatif 3. Pendekatan Kombinasi (mixed method). 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1. Quantitative Approach 2. Qualitative Approach 3. Mixed Method. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
4	1. Review Literatur 2.Fungsi Literatur Review 3. Review Penelitian Sejenis 4.Hipotesis. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1. Literature Review 2. The Function of Literature Review 3. Review Previous Similar Research 4.Hypoteses. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
5	1. Studi Kasus 2. Populasi dan Sampel 3. Teknik Pengambilan Sampel. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1. Case Studies 2. Population and Sample 3. Sampling Techniques. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
6	1. Teknik Pengumpulan Data 2. Teknik Analisis Data 3. Kesimpulan dan Kebaruan Riset. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1.Data Collection Techniques 2. Data Analysis Techniques 3. Summary and Research Novelty. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS

7	1. Publikasi 2. Teknik Penulisan Manuscript. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1.Publication 2. Manuscript Writing Technique. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
8	UTS. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	Mid Term Examination. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
9	(1) Riset bidang Kesehatan Lingkungan (2) masalah kesehatan lingkungan yang berpotensi sebagai topik riset.14.0625 jam = 0.5625 ECTS	(1) Research on Environmental Health (2) Environmental health problems potentially to be topics for research. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
10	Kajian pustaka riset kesehatan lingkungan. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	Literature review on environmental health research. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
11	Aspek-aspek metode penelitian kesehatan lingkungan. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	Aspects of research method dealing with environmental health. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
12	1. Riset rekayasa lingkungan 2.Masalah lingkungan berkaitan dengan rekayasa. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1. Research on environmental engineering 2.Environmental problems related to environmental engineering research. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
13	1.Kajian pustaka riset rekayasa lingkungan 2.Review Jurnal Internasional rekayasa lingkungan. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	1.Literature review dealing with environmental engineering research 2.Review on International Journal of environmental engineering. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
14	Metode riset rekayasa lingkungan. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	Research Methods on environmental engineering. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
15	Presentasi tugas studi kasus riset rekayasa lingkungan. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	Class's presentation of case study assignment on environmental engineering research. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS
16	UAS. 14.0625 jam = 0.5625 ECTS	Final Term Examination. 14.0625 hours = 0.5625 ECTS