

v1.1-db4
BAIKABP UNDIP

PRODI	S3 Ilmu Lingkungan
KODE MK	CIL23827
NAMA MK	Energi dan Lingkungan
KURIKULUM	Kurikulum 2017
UID	a5cadf13-7f34-4272-b4e9-743f5a30112a

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	-	10	Mahasiswa aktif berdiskusi dalam setiap pertemuan	Students are expected to be active at every Lecture Meeting
2	Hasil Proyek	-			
3	Kognitif/Pengetahuan	Tugas	10	Mahasiswa menyusun esai isu strategi dalam pengembangan energi baru dan terbarukan di Indonesia	Students compose essays on strategic issues in the development of new and renewable energy in Indonesia
		Quiz	5	Mahasiswa mendiskusikan sumber energi dan dampaknya bagi lingkungan	Students discuss energy sources and their impact on the environment
		UTS	30	Ujian diberikan kepada mahasiswa dalam bentuk ujian tertulis	The exam is given to students in the form of a written exam
		UAS	45	Ujian diberikan kepada mahasiswa dalam bentuk presentasi rancangan pemilihan sumber energi	The exam is given to students in the form of a presentation on the design of the selection of energy sources
TOTAL			100	OK	

RENCANA PEMBELAJARAN

TIP:

Pertemuan	Materi	Materi (Inggris)
1	Pengantar perkuliahan, kontrak perkuliahan (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Introductory lectures, study contracts (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
2	Sumber-sumber Energi dan Dampak Lingkungannya (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Energy Sources and its Environmental Impacts (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
3	Kontribusi energi dalam perubahan iklim (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	The contribution of energy issues in climate change (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
4	Perdagangan karbon dalam pengendalian dampak lingkungan dari energi (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Carbon trading under the aim to control the environmental impact from energy provision (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
5	Sumber-sumber Energi Alternatif (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Alternative energy sources (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
6	Perkembangan isu transisi energi secara global (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Global energy transition progress (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
7	Hubungan dan Politik Internasional dalam rantai pasok energi (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	International Relations and Politics in energy supply chain (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
8	UTS (Beban Kerja Mingguan: 8 jam atau setara dengan 0.32 ECTS)	Midterm Examination (Weekly Workload: 8 hours or equivalent with 0.32 ECTS)
9	Optimasi rantai pasok energi berbasis lingkungan (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Energy supply chain environmental optimization (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
10	Integrasi kerusakan lingkungan dalam kebijakan penyediaan energi (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Integrating environmental impacts on energy provision policy (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
11	Trade off antara ekonomi dan lingkungan dari energi di sektor transportasi (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Trade-off between economy and environment from the energy within the transport sectors (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
12	Integrasi biaya kerusakan lingkungan dalam biaya transportasi (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Integrating environmental damage cost to the transport cost (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
13	Tantangan penyediaan energi di era digitalisasi (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Challenges in energy provision within current digitalization era (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
14	Teknik analisis evaluasi efisiensi energi dan lingkungan (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Analysis technique of energy-environment efficiency (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
15	Studi kasus dan praktik analisis evaluasi efisiensi energi dan lingkungan (Beban Kerja Mingguan: 9.375 jam atau setara dengan 0.375 ECTS)	Study case and practice analysis of energy-environment efficiency (Weekly Workload: 9.375 hours or equivalent with 0.375 ECTS)
16	UAS (Beban Kerja Mingguan: 10.75 jam atau setara dengan 0.43 ECTS)	Final Examination (Weekly Workload: 10.75 hours or equivalent with 0.43 ECTS)

ENDOFROW

