

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

**AL ISLAM DAN SAINS (AIK 1)
(MWU01101)**



Tim Dosen:

Dr. Ace Somantri, S.H.I., M.Ag.

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANDUNG
2024**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANDUNG
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama Mata Kuliah (MK)	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)		Semester	Tgl Pengesahan
Al Islam dan Sains (AIK 1)	MWU01101		Kuliah: 3	Praktikum :-	1	19 September 2024
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator MK		Ketua Program Studi	
	Dr. Ace Somantri M.Ag.		Dr. Ace Somantri M.Ag.		Dr. Khairiah, SP., M.T 	
Kategori MK	Pengetahuan Umum dan Sikap (common course, CC)					
Deskripsi MK	Deskripsi Mata Kuliah Al Islam dan Sains (AIK 1) merupakan mata kuliah yang mempelajari dasar-dasar Al-Islam dan Kemuhammadiyah serta hubungannya dengan pengembangan ilmu pengetahuan dan etika profesi. Mata kuliah ini bertujuan untuk membentuk mahasiswa agar mampu memahami, menanamkan, dan mengamalkan nilai-nilai Islam seperti kejujuran, amanah, keadilan, kedisiplinan, dan tanggung jawab dalam kehidupan akademik maupun dunia profesional. Selain itu, mahasiswa diharapkan dapat menerapkan nilai-nilai AIK dalam sikap kerja Islami, menjaga integritas, dan menunjukkan perilaku profesional sebagai landasan moral dalam pengembangan ilmu serta pengabdian kepada masyarakat.					
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi	CPL Prodi yang dibebankan pada Mata Kuliah					
	CPL01	Mampu menginternalisasi nilai-nilai Al-Islam dan Kemuhammadiyah untuk membentuk pribadi yang bertaqwa sebagai landasan moral dalam mengintegrasikan etika akademik, disiplin, dan akuntabilitas secara konsisten, serta mewujudkan pengamalan nilai-nilai Pancasila dalam ranah profesional maupun kemasyarakatan.				

Bahan Kajian Program Studi	Bahan Kajian (BK) pada Mata Kuliah	
	BK01	AI-Islam dan Kemuhammadiyah (AIKA)

Kontribusi Matakuliah Terhadap Capaian Pembelajaran Inti (CPI) Program Studi	Setelah menyelesaikan matakuliah wajib program studi yang sesuai, mahasiswa mampu:		
	7.3.6	Mendeskripsikan dan mempraktikkan etika profesi yang dijiwai oleh nilai-nilai luhur AI-Islam dan Kemuhammadiyah (AIK).	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)		
	CPMK 1	Mendeskripsikan konsep etika profesi dalam perspektif AI-Islam dan Kemuhammadiyah.	
	CPMK 2	Menginterpretasikan penerapan nilai-nilai AIK dalam perilaku profesional sehari-hari.	
Sub-Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Sub-Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Sub-CPMK)		CL
	Sub-CPMK 1.1	Mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar etika profesi dalam AIK	C2
	Sub-CPMK 1.2	Menyebutkan nilai-nilai luhur AI-Islam dan Kemuhammadiyah (amanah, jujur, adil, dll.)	C2
	Sub-CPMK 2.1	Menjelaskan implikasi nilai AIK terhadap kinerja dan integritas profesional.	C2
	Sub-CPMK 2.2	Menggambarkan sikap kerja Islami dalam kehidupan sehari-hari.	C2

Distribusi Bobot CPMK terhadap Sub-CPMK dan CPL	CPMK	Sub-CPMK	CPL02	Bobot Sub-CPMK
	CPMK 1	Sub-CPMK 1.1	50	25
		Sub-CPMK 1.2		25
	CPMK 2	Sub-CPMK 2.1	50	25
		Sub-CPMK 2.2		25
		Persentase	100	100

Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	AIK I (AI Islam dan Sains) mempelajari konsep dasar ajaran Islam serta keterkaitannya dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Mata kuliah ini bertujuan membentuk pola pikir ilmiah yang berlandaskan nilai-nilai Islam sehingga mampu mengintegrasikan sains dengan etika dan moral keislaman.
Pustaka Utama	1. Pedoman Hidup Islami Warga Muhammadiyah: Keputusan Muktamar Muhammadiyah ke-44 Tahun 2000 di Jakarta. (2017). Suara Muhammadiyah 2. Pedoman Pendidikan AIK: AI-Islam dan Kemuhammadiyah Perguruan Tinggi Muhammadiyah. (2013). Majelis Pendidikan Tinggi Pimpinan Pusat Muhammadiyah, Yogyakarta

Pendukung / Integrasi Penelitian dan PKM	-
Mata Kuliah Syarat	-
Dosen (Tim Pengajar)	Dr. Ace Somantri M.Ag.

Rencana Pembelajaran Setiap Pertemuan

Minggu Ke	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Proses Pembelajaran, Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Rubrik Tugas Mahasiswa (RTM), Nilai-Nilai AIK [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Sub-CPMK 1.1 Mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar etika profesi dalam AIK	Ketepatan menjelaskan Konsep Dasar Etika Profesi dalam Islam	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Kontrak Perkuliahan dan prinsip-prinsip dasar etika profesi dalam AIK	5
2	Sub-CPMK 1.1 Mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar etika profesi dalam AIK	Ketepatan mengidentifikasi prinsip dasar etika profesi seperti kejujuran (<i>ṣidq</i>), amanah, tanggung jawab, keadilan, disiplin, dan profesionalisme.	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Prinsip kejujuran (<i>ṣidq</i>), amanah, tanggung jawab, keadilan, disiplin, integritas, profesionalisme, dan nilai kerja dalam Islam	5
3	Sub-CPMK 1.1 Mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar etika profesi dalam AIK	Ketepatan mengimplementasikan etika profesi dalam kehidupan akademik dan dunia kerja	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Penerapan etika profesi Islami di lingkungan pendidikan, penelitian, organisasi, pelayanan masyarakat, dan dunia kerja; etika komunikasi dan interaksi profesional	5

4	Sub-CPMK 1.1 Mengidentifikasi prinsip-prinsip dasar etika profesi dalam AIK	Ketepatan menjelaskan kasus etika profesi dalam perspektif AIK	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Studi kasus pelanggaran etika profesi, analisis kasus berdasarkan nilai AIK, penyelesaian masalah etika profesi, refleksi penerapan nilai Islam dalam profesi	10
5	Sub-CPMK 1.2 Menyebutkan nilai-nilai luhur Al-Islam dan Kemuhammadiyahan (amanah, jujur, adil)	ketepatan memahami konsep nilai-nilai luhur Al-Islam dan Kemuhammadiyahan	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Pengertian nilai dalam Islam, nilai-nilai dasar Al-Islam dan Kemuhammadiyahan, urgensi pembentukan karakter Islami, serta penerapan nilai Islam dalam kehidupan sehari-hari	5
6	Sub-CPMK 1.2 Menyebutkan nilai-nilai luhur Al-Islam dan Kemuhammadiyahan (amanah, jujur, adil)	ketepatan menjelaskan nilai amanah dalam Al-Islam dan Kemuhammadiyahan	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Hakikat amanah, dasar amanah dalam Al-Qur'an dan Hadis, bentuk perilaku amanah dalam kehidupan akademik, organisasi, dan profesi	10
7	Sub-CPMK 1.2 Menyebutkan nilai-nilai luhur Al-Islam dan Kemuhammadiyahan (amanah, jujur, adil)	ketepatan menjelaskan nilai jujur (<i>ṣidq</i>) dan adil dalam Al-Islam dan Kemuhammadiyahan	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Konsep kejujuran dan keadilan dalam Islam, landasan Al-Qur'an dan Hadis, implementasi perilaku jujur dan adil dalam lingkungan pendidikan, sosial, dan pekerjaan	10
8	EVALUASI TENGAH SEMESTER (UTS)	Ketepatan menjawab ujian materi pertemuan 1 s.d. 7.	Sesuai ketentuan ujian tertulis.	Ujian Tertulis. Sesuai Jadwal Resmi.		Evaluasi Tengah Semester (Ujian Teori Capaian Pembelajaran	-

						Sesi 1 s.d. 7)	
9	Sub-CPMK 2.1 Menjelaskan implikasi nilai AIK terhadap kinerja dan integritas profesional	ketepatan menjelaskan konsep nilai AIK dalam pengembangan profesionalisme	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Pengertian Al-Islam dan Kemuhammadiyah (AIK), nilai-nilai dasar AIK, konsep profesionalisme, hubungan nilai Islam dengan etika dan perilaku profesional	5
10	Sub-CPMK 2.1 Menjelaskan implikasi nilai AIK terhadap kinerja dan integritas profesional	ketepatan menjelaskan nilai AIK sebagai dasar integritas profesional	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Konsep integritas dalam Islam, nilai amanah, jujur (<i>ṣīdq</i>), adil, tanggung jawab, disiplin, dan komitmen dalam menjalankan profesi	5
11	Sub-CPMK 2.1 Menjelaskan implikasi nilai AIK terhadap kinerja dan integritas profesional	ketepatan mengimplikasikan nilai AIK terhadap kinerja profesional	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Pengaruh nilai AIK terhadap kualitas kerja, produktivitas, kedisiplinan, tanggung jawab, budaya kerja Islami, serta pengambilan keputusan profesional	5
12	Sub-CPMK 2.1 Menjelaskan implikasi nilai AIK terhadap kinerja dan integritas profesional	ketepatan mengimplementasikan nilai AIK dalam lingkungan akademik dan dunia kerja	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Penerapan nilai AIK dalam interaksi profesional, pelayanan, kepemimpinan, kerja sama tim, komunikasi, serta penyelesaian masalah di lingkungan kerja	5
13	Sub-CPMK 2.1 Menjelaskan implikasi nilai AIK terhadap kinerja dan integritas profesional	ketepatan menjelaskan studi kasus integritas dan profesionalisme berbasis nilai AIK	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Analisis kasus pelanggaran integritas profesional, evaluasi penerapan nilai AIK dalam profesi, refleksi	5

			Kerja (30%), Tes Lisan(30%)			diri, dan penguatan karakter profesional Islami	
14	Sub-CPMK 2.2 Menggambarkan sikap kerja Islami dalam kehidupan sehari-hari	ketepatan menjelaskan konsep sikap kerja Islami dalam kehidupan sehari-hari	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Pengertian sikap kerja Islami, nilai-nilai kerja dalam Islam (amanah, disiplin, tanggung jawab, jujur, kerja keras, dan ihsan), serta urgensi penerapan etika kerja Islami dalam kehidupan akademik dan sosial	10
15	Sub-CPMK 2.2 Menggambarkan sikap kerja Islami dalam kehidupan sehari-hari	ketepatan mengimplementasikan sikap kerja Islami dalam kehidupan sehari-hari	Kriteria: Rubrik Ketepatan Analisis. Teknik: Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Bentuk: Kuliah Metode: Diskusi Interaktif Waktu: TM: 3x50 menit, Waktu: BT+BM: 360 menit		Penerapan sikap kerja Islami dalam kegiatan belajar, organisasi, lingkungan kerja, interaksi sosial, pengelolaan waktu, serta studi kasus perilaku kerja berdasarkan nilai Al-Islam dan Kemuhammadiyah	15
16	EVALUASI AKHIR SEMESTER (UAS)	Ketepatan menjawab ujian materi pertemuan 9 s.d. 15.	Sesuai ketentuan ujian tertulis.	Ujian Tertulis.Sesuai Jadwal Resmi.		Ujian Akhir Semester (Evaluasi Akhir Capaian Pembelajaran Teori Sesi 9 s.d. 15)	-

Analisis Penilaian

Sub-CPMK	Bobot Sub-CPMK	Teknik Penilaian & Proporsi Asesmen	Konversi ke Bobot Akhir Mata Kuliah
Sub-CPMK 1.1	25%	Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Observasi: 3,75%,Partisipasi: 6,25%, Unjuk kerja: 7,5%, Tes Lisan: 7,5%
Sub-CPMK 1.2	25%	Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Observasi: 2,5%,Partisipasi: 2,5%, Unjuk kerja: 7,5%, Tes Tulis: 12,5%
Sub-CPMK 2.1	25%	Observasi (15%), Partisipasi (25%), Unjuk Kerja (30%), Tes Lisan(30%)	Observasi: 3,75%,Partisipasi: 6,25%, Unjuk kerja: 7,5%, Tes Lisan: 7,5%
Sub-CPMK 2.2	25%	Observasi (10%), Partisipasi (10%), Unjuk Kerja (30%), Tes Tulis(50%)	Observasi: 2,5%,Partisipasi: 2,5%, Unjuk kerja: 7,5%, Tes Tulis: 12,5%
TOTAL	100%	-	Observasi: 12,5%, Partisipasi: 17,5%, Unjuk Kerja: 30%, Tes Lisan: 15%, Tes Tulis: 25%

Komponen Penilaian

Komponen Penilaian	Bobot Akhir (%)	Keterangan Instrumen Penilaian Sesuai Dokumen RPS
Observasi	12,5%	Diambil dari pengamatan aktivitas, perilaku (sikap dan etika), keterampilan, atau performa selama di kelas
Partisipasi / Keaktifan	17,5%	Diambil dari penilaian kehadiran, partisipasi kelas, dan keaktifan diskusi.
Unjuk Kerja (Tugas/Praktikum)	30%%	Diambil dari penilaian Tugas Mandiri (Mind Map), Presentasi Kelompok (PBL/Case Method).
Tes Lisan	15%	Diambil dari penilaian saat <i>oral questioning</i> di kelas.
Tes Tulis (Kuis/UTS/UAS)	25%	Diambil dari total evaluasi kognitif tertulis. UTS memiliki bobot 10% dan UAS 10% (Total 20%). Sisa 5% berasal dari instrumen Kuis Berkala.
TOTAL	100%	

Rencana Tugas Mata Kuliah (RTM) AIK 1: [RTM MWU01101 - AIK 1 - Dr. Ace Somantri](#)