

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPS)
SEMESTER ANTARA (GASAL-GENAP)**



Nama Mata Kuliah, Kode Mata Kuliah, Jumlah SKS:

MANAJEMEN ILMU PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI




100240172/2 SKS

Tim Pengampu :

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

**UNIVERSITAN NASIONAL PEMBANGUNAN "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2024

	Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Semester Antara (Gasal-Genap)				Kode Dokumen :
					04/AM.02.00
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Bobot (sks)	Semester	Status Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasyarat
100240172	Manajemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	2	antara	Pilihan Wajib Universitas	Telah lulus 100 sks dan tidak sedang mengambil MK tatap muka kelas
Nama Dosen Pengampu (Tim Teaching)	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) UPN “Veteran” Yogyakarta. Dosen Pengampu: seluruh DPL KKN-BN UPVY yang ditugaskan dengan SK Rektor sebanyak kurang lebih 100-200 DPL per tahun.				
Otorisasi	Tanggal Penyusunan	Dosen Pengembang RPS		Kepala LPPM	
	20 November 2024	 Dr. Eni Muryani, S.Si., M.Sc. NIP. 198207222021212005		 Dr. Dyah Sugandini, SE., M.Si. NIP. 197106172021212001	
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah Manajemen Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) membahas mengenai cara menganalisis dan mengatur kebutuhan pengaplikasian IPTEK sebagai bekal mahasiswa dalam melakukan Kuliah Kerja Nyata				
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang Dibebankan pada MK	CPL1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pengertian dan manfaat Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) serta mampu melakukan analisis kebutuhan IPTEK dan mengaplikasikannya kepada masyarakat pada saat KKN			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Setelah menyelesaikan pembelajaran mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu				
	CPMK1	Menjelaskan pengertian dan manfaat mempelajari manajemen IPTEK			
	CPMK2	Menganalisis kebutuhan IPTEK di masyarakat			
	CPMK3	Memahami ilmu manajemen dan cara pengaplikasiannya pada IPTEK			
Kaitan CPMK dengan Materi dan Bentuk Pembelajaran, serta Alokasi Waktu	CPMK4	Menerapkan manajemen IPTEK pada rancangan program kerja KKN dan melakukan evaluasi			
		Materi Pembelajaran	Bentuk Pembelajaran	Alokasi Waktu	
	CPMK1	Pengenalan manajemen IPTEK	<i>Small group discussion</i>	8 jam	
	CPMK2	Organisasi dan manajemen IPTEK	Survey lokasi KKN dan pembuatan proker	11 jam	
CPMK3	Perubahan sosial dan problema IPTEK masyarakat	Pelaksanaan dan pelaporan program kerja (proker)	54 jam		
CPMK4	Manajemen solusi dan evaluasi	Pelaporan dan evaluasi program kerja (proker)	15 jam		
Metode Pembelajaran	<i>Small group discussion</i> , survei lokasi KKN, pembuatan proker dan pelaksanaan serta pelaporan program kerja				
Pengalaman Belajar Mahasiswa	Mahasiswa akan belajar mengenai aktivitas masyarakat dan solusi IPTEK bagi masyarakat				
Akses Media Pembelajaran/ LMS dan Persentase Luring & Daring	Sadewa.upnyk.ac.id Bima.upnyk.ac.id Nakula.upnyk.ac.id Spada.upnyk.ac.id 95% luring 5% Daring Survey, pembuatan proposal, pelaksanaan, pelaporan program kerja KKN				

	Teknik Penilaian	Persentase Penilaian	Kriteria/ Indikator	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4
Metode Penilaian dan Keselarasan dengan CPMK	Survey lokasi KKN	30%	Survey dilakukan 2 kali atau lebih	V	V	V	V
	Pembuatan proposal	30%	Proker dibuat dengan mempertimbangkan sumber daya lokasi KKN dan tambahan inovasi	V	V	V	V
	Proker berlandaskan IPTEK	40%	Sejumlah 3 atau lebih proker berlandaskan IPTEK terlaksana dengan baik	V	V	V	V
Daftar Referensi	<ol style="list-style-type: none"> Henslin, JM. 2006. Sosiologi dengan Pendekatan Membumi. Jakarta: Penerbit Erlangga Project Management Institute. 2000. A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Project Management Institute, Newtown Square, Pennsylvania USA Silaen NR, dkk. 2021. Manajemen Sumber Daya Manusia (Manusia, Data dan Analisis). (n.p.): Penerbit Widina. Lan, TJ. 2019. Iptek dan Masyarakat : Problematika Agrikultural di Indonesia. (n.p.): LIPI Press. Adi, CP, Panjaitan, PST, Soeprijadi, L, Istianto, K, Pasaribu, RP. 2023. IPTEK Untuk Masyarakat Kelautan Dan Perikanan. (n.p.): Penerbit P4I. 						

**RUBRIK PENILAIAN MATA KULIAH MANAJEMEN ILMU
PENGETAHUAN DAN TEKNOLOGI 2 SKS (100240172)**

Parameter	40-59,99	60-79,99	80-100
Survey lokasi KKN (30%)	Tidak melakukan survey	Survey dilakukan 1 kali	Survey dilakukan 2 kali atau lebih
Pembuatan proker pada proposal (30%)	Proker dibuat tanpa mempertimbangkan sumber daya lokasi KKN	Proker dibuat dengan mempertimbangkan sumber daya lokasi KKN	Proker dibuat dengan mempertimbangkan sumber daya lokasi KKN dan tambahan inovasi
Pelaksanaan proker berlandaskan IPTEK (40%)	Proker berlandaskan IPTEK tidak terlaksana sama sekali	Sejumlah 1-2 proker berlandaskan IPTEK terlaksana dengan baik	Sejumlah 3 atau lebih proker berlandaskan IPTEK terlaksana dengan baik

Range Penilaian

Nilai A	=	85 - 100
Nilai B+	=	80 – 84,99
Nilai B	=	75 – 79,99
Nilai C+	=	70 – 74,99
Nilai C	=	60 – 69,99
Nilai D	=	50 – 59,99
Nilai E	=	<50