



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah: Manajemen Ketahanan Pangan (Food Security Management)

Kode: MM2KU021

Rumpun MK: Mata Kuliah Konsentrasi

Bobot (sks): T=2, P=1

Program Studi: Magister Manajemen – Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Tanggal Penyusunan: 13 Oktober 2025

OTORISASI:

Pengembang/Penyusun RPS	Koordinator/Reviewer Mata Kuliah	Ketua Prodi
--------------------------------	---	--------------------

Prof. Rudy C. Tarumingkeng,
PhD.

Capaian Pembelajaran (CP)

CPL-Prodi yang Dibebankan pada MK

Kode Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CPL1 Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.

Menguasai prinsip dan isu terkini dalam politik, ekonomi, sosial, **CPL2** ekologi, dan humanitarianisme, serta perkembangan teknologi mutakhir dalam konteks pangan dan keberlanjutan.

CPL3 Menunjukkan kepemimpinan dan kolaborasi dalam pengelolaan sumber daya sektor pangan dan agribisnis.

Kode Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Mampu mengembangkan metode pengambilan keputusan
CPL4 strategis dalam pengelolaan ketahanan pangan berdasarkan riset dan inovasi.

Mampu menyusun dan mengimplementasikan rencana strategis
CPL5 ketahanan pangan nasional dan regional.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Kode Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Mampu menjelaskan konsep, dimensi, dan pilar ketahanan pangan (availability, access, utilization, stability).
CPMK1

Mampu menganalisis kebijakan, rantai pasok, dan tata kelola sistem pangan nasional.
CPMK2

Mampu merancang inovasi bisnis pangan berkelanjutan dengan pendekatan teknologi digital dan ekonomi sirkular.
CPMK3

Mampu menyusun dan mempresentasikan strategi manajemen ketahanan pangan berbasis riset dan data.
CPMK4

Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)

Sub-CPMK	Deskripsi Kemampuan
Sub-CPMK1	Menjelaskan konsep dasar dan dimensi ketahanan pangan global dan nasional.
Sub-CPMK2	Menganalisis kebijakan pemerintah, regulasi pangan, dan peran BUMN/Swasta.
Sub-CPMK3	Menganalisis rantai pasok dan risiko logistik pangan di Indonesia.

Sub-CPMK	Deskripsi Kemampuan
Sub-CPMK4	Mengevaluasi penerapan teknologi digital (AI, IoT, Blockchain) dalam sistem pangan.
Sub-CPMK5	Mendesain model bisnis dan inovasi ketahanan pangan berkelanjutan.
Sub-CPMK6	Mengukur dampak sosial, ekonomi, dan lingkungan dari program ketahanan pangan.
Sub-CPMK7	Menyusun laporan strategis “Blueprint Ketahanan Pangan Indonesia 2045”.

Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK

S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7

CPL1 ✓ ✓

CPL2 ✓ ✓ ✓ ✓

CPL3 ✓ ✓ ✓

CPL4 ✓ ✓ ✓ ✓

CPL5 ✓ ✓ ✓

Deskripsi Singkat Mata Kuliah

Mata kuliah **Manajemen Ketahanan Pangan** mengajarkan strategi manajerial dalam menjaga kestabilan sistem pangan melalui kebijakan publik, inovasi teknologi, dan tata kelola rantai pasok yang berkelanjutan. Topik mencakup sistem pangan nasional, agribisnis modern, peran AI dan blockchain dalam transparansi rantai pasok, serta blueprint ketahanan pangan menuju Indonesia Emas 2045. Model

pembelajaran menggunakan *student-centered learning*, dengan *small group discussion*, *project-based learning*, dan *contextual learning*.

Bahan Kajian / Materi Pembelajaran

1. Pengantar Ketahanan Pangan: konsep, pilar, dan tantangan global
 2. Kebijakan dan Regulasi Pangan di Indonesia
 3. Rantai Pasok Pangan dan Logistik
 4. Teknologi Digital (AI, IoT, Blockchain) dalam Ketahanan Pangan
 5. Inovasi Bisnis Pangan dan Ekonomi Sirkular
 6. ESG dan Green Supply Chain
 7. Pengukuran Dampak Inovasi (ROI, BSC, ESG Index)
 8. Blueprint Ketahanan Pangan Indonesia 2045
-

Pustaka Utama

1. FAO. (2023). *The State of Food Security and Nutrition in the World*.
2. OECD. (2022). *Food Systems Transformation*.
3. Porter, M. E. (2011). *Competitive Advantage*.
4. Bappenas. (2024). *Blueprint Ketahanan Pangan Indonesia 2045*.
5. Kaplinsky, R. (2020). *Sustainable Value Chains for Food Security*.
6. Tarumingkeng, R. C. (2025). *Strategic Innovation and Food Resilience in ASEAN*.

Pendukung:

Artikel ilmiah, laporan FAO, studi kasus eFishery, TaniHub, Aruna.

Rencana Pembelajaran per Sesi

Rudy C Tarumingkeng: Data Ethics in Data Science - Privacy and Security Challenges

Sesi	Kemampuan Akhir/Sub-CPMK	Indikator & Kriteria	Bentuk Pembelajaran & Metode	Materi/Pustaka	Bobot (%)
1	Sub-CPMK1 – Konsep dasar ketahanan pangan	Mahasiswa mampu menjelaskan dimensi ketahanan pangan global-nasional	Ceramah interaktif, diskusi kelompok	FAO (2023)	5
2	Sub-CPMK2 – Kebijakan pangan nasional	Ketepatan menjelaskan kebijakan dan peran lembaga	Diskusi dan studi dokumen Bappenas	Bappenas (2024)	5
3	Sub-CPMK3 – Analisis rantai pasok pangan	Mampu membuat peta rantai pasok pangan lokal	Case Study & Presentasi	OECD (2022)	5
4	Sub-CPMK4 – Teknologi digital dalam pangan	Ketepatan menjelaskan peran AI, IoT, Blockchain	Tutorial, video, diskusi	Tarumingkeng (2025)	5
5	Sub-CPMK5 – Model bisnis inovasi pangan	Kemampuan merancang model bisnis sirkular	Workshop & Design Thinking	Kaplinsky (2020)	10
6	Sub-CPMK6 – ESG & Green Supply Chain	Ketepatan dalam menilai keberlanjutan rantai pasok	Analisis ESG & Refleksi	ESG Reports (2024)	10
7	Kuliah Umum	Pakar Nasional Ketahanan Pangan	Seminar interaktif	-	5
8	UTS (Evaluasi Tengah Semester)	Analisis kebijakan ketahanan pangan	Tes & Diskusi Terbuka	-	10
9	Sub-CPMK6 – Pengukuran dampak inovasi	Kemampuan menerapkan BSC/ROI/ESG	Simulasi analisis & laporan	OECD (2022)	10
10	Sub-CPMK7 – Blueprint Ketahanan Pangan 2045	Merancang strategi pangan nasional	Project-Based Learning	Bappenas (2024)	15
11–14	Presentasi Proyek Akhir & Refleksi	Mampu mempresentasikan hasil penelitian	Presentasi, peer review, refleksi	Semua sumber	20

Bobot Penilaian

Komponen	Bobot (%)
Tugas & Partisipasi	25
UTS	25
UAS (Project Blueprint)	35
Kehadiran & Refleksi	15
Total	100

Kriteria Kelulusan

Tingkat Penguasaan (%) Huruf Angka Keterangan

85–100	A	4.0	Lulus Sangat Baik
80–84.99	A–	3.7	Lulus
75–79.99	B+	3.3	Lulus
70–74.99	B	3.0	Lulus
65–69.99	B–	2.7	Lulus
60–64.99	C+	2.3	Tidak Lulus
< 60	D/E	≤2.0	Tidak Lulus

Petunjuk Tugas Individu

Nama Tugas: Analisis Kebijakan Pangan Nasional

Tujuan: Mengukur kemampuan mahasiswa menganalisis dan mengevaluasi kebijakan pangan Indonesia.

Uraian Tugas: Analisis mendalam terhadap kebijakan ketahanan pangan nasional dan rekomendasi perbaikan berbasis data.

Kriteria Penilaian:

- Analisis faktual dan argumentatif (40%)

Rudy C Tarumíngkeng: Data Ethics in Data Science - Privacy and Security Challenges

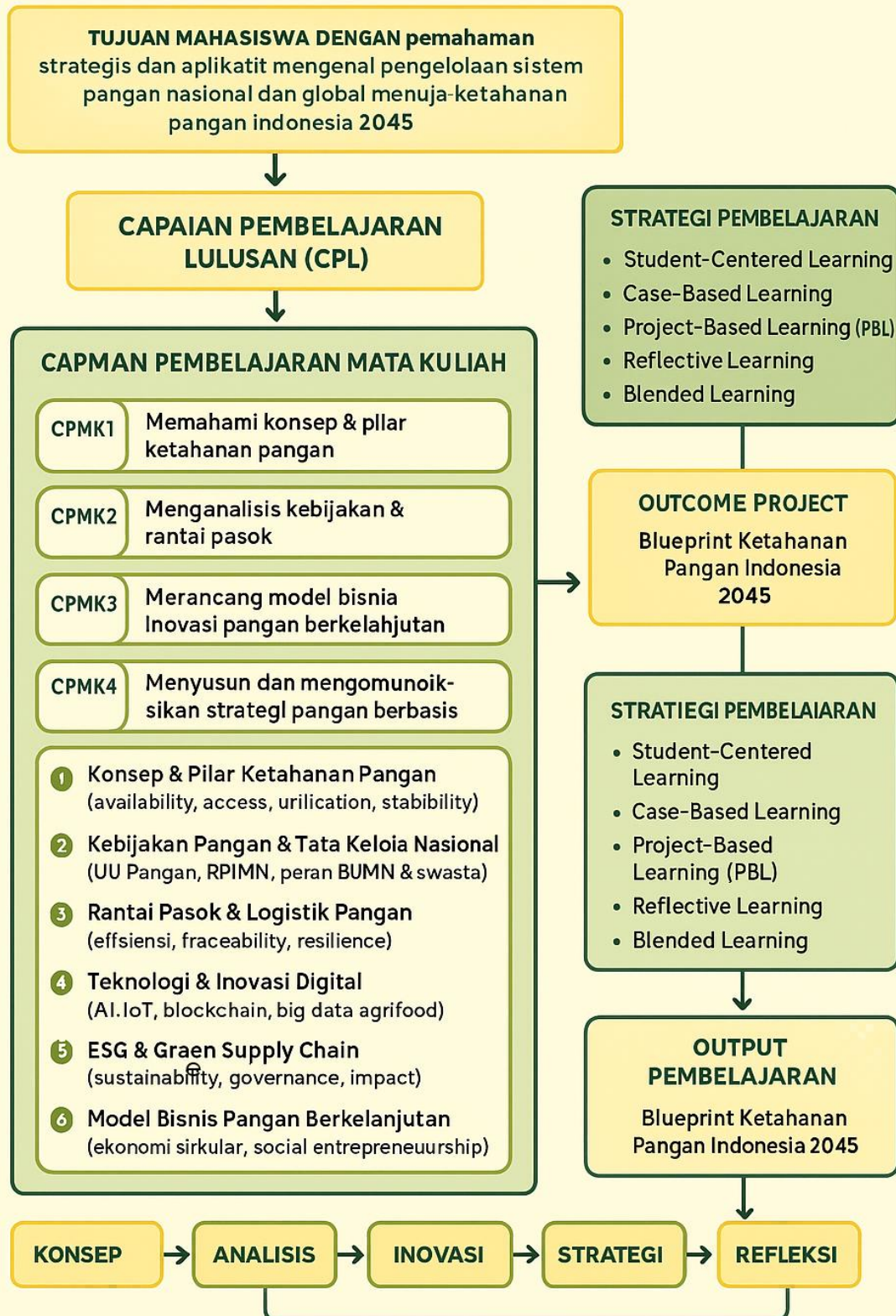
- Ketepatan teori dan data (30%)
- Orisinalitas dan etika akademik (20%)
- Presentasi hasil (10%)

Waktu Pengerjaan: 1 Minggu.

 Lampiran:

- Peta Konsep Ketahanan Pangan (Availability–Access–Utilization–Stability–Sustainability).
 - Analisis Waktu Perkuliahan (minggu ke-1–14).
 - Rubrik Penilaian (Pemahaman, Analisis, Kreativitas, Etika, Refleksi).
-

PETA KONSEP / MATERI





Rudy C Tarumingkeng: **Data Ethics in Data Science - Privacy and Security Challenges**

Copilot for this article - Chatgpt 5, Access date: 12 October 2025.

Prompting on Writer's account ([Rudy C Tarumingkeng](#))

<https://chatgpt.com/c/68eba1d2-1da0-8320-9be6-73665ac2dd2a>