

# LAPORAN EVALUASI

PENGUKURAN CAPAIAN PEMBELAJARAN  
TERHADAP MATAKULIAH  
TAHUN AJARAN 2024/2025



Disusun Oleh :  
**TIM UJM S1 Biologi**

**PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI  
JURUSAN BIOLOGI  
FMIPA UNIVERSITAS MULAWARMAN**

## LEMBAR PENGESAHAN

**Nama Kegiatan** : Laporan Evaluasi Pengukuran Capaian Pembelajaran Tahun Ajaran 2024/2025

**Penyusun** : Tim UJM PS S1 Biologi FMIPA UNMUL


Samarinda, 1 September 2025

**Koordinator Program Studi Biologi  
Fakultas MIPA**



**Dr. Jusmaldi, M.Si**  
NIP. 197307202000121001

**Unit Jaminan Mutu  
Program Studi S1 Biologi**



**Ervinda Yuliatin, M.Si**  
NIP. 199207022022032011

**Menyetujui  
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Nova Hariani, S.Si., M.Si**  
NIP. 19711127 200012 2 001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan evaluasi pengukuran Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban akademik dalam rangka menilai ketercapaian kompetensi mahasiswa lintas angkatan, khususnya Angkatan 2021, 2022, dan 2023.

Evaluasi yang dilakukan mencakup tujuh butir CPL, dengan indikator utama berupa rata-rata capaian (dalam persentase) serta jumlah mahasiswa yang terlibat dalam proses pengukuran. Data yang disajikan dalam laporan ini diperoleh melalui instrumen penilaian yang telah ditetapkan secara prosedural, sehingga diharapkan dapat memberikan gambaran yang objektif mengenai tingkat keberhasilan pembelajaran di setiap angkatan.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi kedalaman analisis maupun cakupan data. Oleh karena itu, saran dan masukan yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagai bahan evaluasi internal, landasan pengambilan kebijakan akademik, serta upaya berkelanjutan dalam peningkatan mutu pembelajaran di lingkungan program studi.

Akhir kata, kami ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam proses pengukuran dan penyusunan laporan ini.

Samarinda, 1 September 2025

Tim UJM PS S1 Biologi

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. CAPAIAN PEMBELAJARAN .....	2
BAB III EVALUASI CAPAIAN PEMBELAJARAN .....	3
BAB IV REKAPITULASI CAPAIAN PEMBELAJARAN .....	8
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	10

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Evaluasi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) merupakan bagian integral dari sistem penjaminan mutu dalam pendidikan tinggi yang diwajibkan berdasarkan Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti). Evaluasi ini bertujuan untuk mengukur sejauh mana mahasiswa telah mencapai kompetensi yang dirumuskan dalam CPL program studi sesuai kurikulum yang berlaku. Laporan ini menyajikan hasil evaluasi CPL Program Studi S1 Biologi Universitas Mulawarman untuk Tahun Akademik 2024/2025, yang mencakup dua semester: Semester Ganjil 2024/2025 dan Semester Genap 2024/2025. Evaluasi dilakukan terhadap tiga angkatan, yaitu Angkatan 2021 dan 2022 yang menggunakan Kurikulum 2020, serta Angkatan 2023 yang menggunakan Kurikulum 2023.

## **1.2 Tujuan Evaluasi**

Evaluasi CPL ini bertujuan untuk:

- a) Mengukur tingkat ketercapaian setiap CPL oleh mahasiswa pada setiap semester;
- b) Membandingkan capaian CPL antara Semester Ganjil dan Genap Tahun Akademik 2024/2025;
- c) Membandingkan capaian CPL antar angkatan dalam semester yang sama;
- d) Mengidentifikasi CPL yang telah tercapai dengan baik maupun yang masih memerlukan peningkatan;
- e) Mendokumentasikan hasil evaluasi sebagai bagian dari sistem penjaminan mutu internal program studi.

## **1.3 Metode Evaluasi**

Evaluasi CPL dilakukan berdasarkan nilai mata kuliah yang terlibat dalam pencapaian masing-masing CPL. Metode yang digunakan adalah:

- a) Nilai mata kuliah dikonversi ke skala 4 (A=4, B=3, C=2, D=1, E=0);
- b) Nilai CPL per mahasiswa dihitung berdasarkan rata-rata terbobot dari nilai mata kuliah yang berkontribusi pada CPL tersebut;
- c) Capaian CPL (%) dihitung dengan formula berdasarkan bobot matrik kurikulum 2020 dan kurikulum 2023

## BAB II CAPAIAN PEMBELAJARAN

### 2.1 CPL Kurikulum 2020 (Angkatan 2021 dan 2022)

Tabel 2.1. CPL Program Studi S1 Biologi berdasarkan Kurikulum 2020

Kode	Aspek	Deskripsi CPL
CPL 1	Sikap	Berkontribusi dalam kehidupan bermasyarakat berdasarkan agama, Pancasila dan etika dengan menunjukkan sikap bertanggung jawab, disiplin, dapat berkomunikasi dan bekerja dalam kelompok maupun mandiri
CPL 2	Ketrampilan Umum	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidang keahliannya dengan mempertimbangkan kelestarian lingkungan
CPL 3	Ketrampilan Umum	Mampu menerapkan metode dan etika ilmiah dalam memecahkan masalah dan mengambil keputusan secara tepat berdasarkan hasil analisis data dan informasi dalam bidang keahlian biologi
CPL 4	Ketrampilan Khusus	Mampu mengidentifikasi masalah terkait biodiversitas hutan tropika basah dan lingkungannya serta menyajikan alternatif solusinya melalui penerapan pengetahuan biologi secara terintegrasi menggunakan metode ilmiah dan teknologi yang relevan
CPL 5	Ketrampilan Khusus	Terampil menggunakan dan mengaplikasikan instrumen terkait bidang kajian biologi secara bertanggung jawab, jujur dan memperhatikan prinsip kelestarian alam
CPL 6	Pengetahuan	Menguasai prinsip keilmuan biologi dan dasar-dasar sains secara komprehensif dengan mengikuti perkembangan biologi modern
CPL 7	Pengetahuan	Menguasai konsep teoritis keilmuan biologi mulai dari molekuler, sel, organisme serta aplikasinya dalam pengelolaan dan pemanfaatan biodiversitas hutan tropika basah dan lingkungannya

### 2.2 CPL Kurikulum 2023 (Angkatan 2023)

Tabel 2.2 CPL Program Studi S1 Biologi berdasarkan Kurikulum 2023

Kode	Deskripsi CPL
CPL-1	Berkontribusi dalam kehidupan bermasyarakat berdasarkan agama, Pancasila dan etika dengan menunjukkan sikap bertanggung jawab, disiplin, dapat berkomunikasi dan bekerja dalam kelompok maupun mandiri
CPL-2	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan bidang keahliannya dengan mempertimbangkan kelestarian lingkungan
CPL-3	Mampu menerapkan metode dan etika ilmiah dalam memecahkan masalah dan mengambil keputusan secara tepat berdasarkan hasil analisis data dan informasi dalam bidang keahlian biologi
CPL-4	Mampu mengidentifikasi masalah terkait biodiversitas hutan tropika basah dan lingkungannya serta menyajikan alternatif solusinya melalui penerapan pengetahuan biologi secara terintegrasi menggunakan metode ilmiah dan teknologi yang relevan
CPL-5	Terampil menggunakan dan mengaplikasikan instrumen terkait bidang kajian biologi secara bertanggung jawab, jujur dan memperhatikan prinsip kelestarian alam
CPL-6	Menguasai prinsip keilmuan biologi dan dasar-dasar sains secara komprehensif dengan mengikuti perkembangan biologi modern
CPL-7	Menguasai konsep teoritis keilmuan biologi mulai dari molekuler, sel, organisme serta aplikasinya dalam pengelolaan dan pemanfaatan biodiversitas hutan tropika basah dan lingkungannya

## BAB III EVALUASI CAPAIAN PEMBELAJARAN

Bab ini menyajikan hasil evaluasi CPL pada Semester Ganjil dan Genap 2024/2025 untuk ketiga angkatan. Evaluasi mencakup seluruh mata kuliah yang ditempuh mahasiswa pada semester tersebut dan berkontribusi terhadap pencapaian CPL.

### A. SEMESTER GANJIL 2024/2025

#### 3.1 Angkatan 2021 (Kurikulum 2020)

Pada Semester Ganjil 2024/2025, terdapat 27 mata kuliah yang ditempuh mahasiswa Angkatan 2021 dan berkontribusi terhadap pencapaian CPL, di antaranya: Fitokimia, Kesehatan dan Keselamatan Kerja, Konservasi Biodiversitas Hutan Tropika Basah, Biologi Dipterokarpa, Ekologi Perairan, Manajemen Sumber Daya Perairan Tropika Basah, Manajemen Tanah Tropika Basah, Mikrobiologi Industri, dan lain-lain. Hasil evaluasi CPL terhadap 63 mahasiswa Angkatan 2021 disajikan pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Evaluasi CPL matakuliah angkatan 2021

CPL	N	Rata-rata (%)	Min (%)	Maks (%)
CPL 1	63	93.13%	61.11%	100.00%
CPL 2	63	92.89%	45.00%	100.00%
CPL 3	57	95.68%	75.00%	100.00%
CPL 4	62	93.83%	25.00%	100.00%
CPL 5	56	94.39%	75.00%	100.00%
CPL 6	61	92.97%	25.00%	100.00%
CPL 7	56	93.79%	75.00%	100.00%

Sebanyak 63 mahasiswa Angkatan 2021 dievaluasi pada semester ini. Rata-rata capaian CPL keseluruhan adalah **93.81%**. CPL dengan capaian tertinggi adalah CPL 3 (**95.68%**), sedangkan terendah adalah CPL 2 (**92.89%**).

#### 3.2 Angkatan 2022 (Kurikulum 2020)

Pada Semester Ganjil 2024/2025, terdapat 8 (delapan) mata kuliah yang ditempuh mahasiswa Angkatan 2022: Ekologi Serangga, Reproduksi dan Embriologi Hewan, Metodologi Penelitian, Fisiologi dan Genetika Mikrobial, Evolusi, Protista, Embriologi Tumbuhan, Entomologi. Hasil evaluasi CPL terhadap 74 mahasiswa Angkatan 2022 disajikan pada tabel 3.2 berikut.

Tabel 3.2 Evaluasi CPL matakuliah angkatan 2022

CPL	N	Rata-rata (%)	Min (%)	Maks (%)
CPL 1	74	90.25%	75.00%	100.00%
CPL 2	74	88.85%	75.00%	100.00%
CPL 3	74	91.67%	62.50%	100.00%
CPL 4	74	89.84%	70.83%	100.00%
CPL 5	74	92.40%	75.00%	100.00%
CPL 6	74	90.97%	79.17%	100.00%
CPL 7	74	90.88%	75.00%	100.00%

Sebanyak 74 mahasiswa Angkatan 2022 dievaluasi pada semester ini. Rata-rata capaian CPL keseluruhan adalah 90.69%. CPL dengan capaian tertinggi adalah CPL 5 (92.40%), sedangkan terendah adalah CPL 2 (88.85%).

### 3.3 Angkatan 2023 (Kurikulum 2023)

Pada Semester Ganjil 2024/2025, terdapat 8 (delapan) mata kuliah yang ditempuh mahasiswa Angkatan 2023: Statistika Dasar, Mikrobiologi, Genetika, Sistematisasi Hewan II, Sistematisasi Tumbuhan II, Fisiologi Hewan, Pengantar Bioteknologi, Evolusi. Hasil evaluasi CPL Angkatan 2023 disajikan pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Evaluasi CPL matakuliah angkatan 2023

CPL	N	Rata-rata (%)	Min (%)	Maks (%)
CPL-1	56	85.86	77.54	100
CPL-2	56	86.08	77.54	100
CPL-3	56	84.32	84.32	100
CPL-4	56	83.84	77.54	96.61
CPL-5	56	100.00	100	100
CPL-6	56	87.04	77.54	100
CPL-7	-	-	-	-

Rata-rata capaian CPL keseluruhan adalah 87.86%. CPL dengan capaian tertinggi adalah CPL-5 (100.00%), sedangkan terendah adalah CPL-4 (83.84%). Seluruh CPL telah mencapai  $\geq 80\%$ .

Tabel 3.4 Perbandingan rata-rata capaian CPL ketiga angkatan pada Semester Ganjil 2024/2025.

CPL	Angkatan 2021		Angkatan 2022		Angkatan 2023	
	N	Rata-rata (%)	N	Rata-rata (%)	N	Rata-rata (%)
CPL 1	63	93.13%	74	90.25%	56	85.86%
CPL 2	63	92.89%	74	88.85%	56	86.08%
CPL 3	57	95.68%	74	91.67%	56	84.32%
CPL 4	62	93.83%	74	89.84%	56	83.84%
CPL 5	56	94.39%	74	92.40%	56	100.00%
CPL 6	61	92.97%	74	90.97%	56	87.04%
CPL 7	56	93.79%	74	90.88%	-	-
<b>Rata-rata</b>		<b>93.81%</b>		<b>90.69%</b>		<b>87.86%</b>

Berdasarkan Tabel 3.4, dapat diinterpretasikan bahwa secara umum terdapat kecenderungan penurunan rata-rata capaian seiring dengan semakin mudanya angkatan. Angkatan 2021 mencapai rata-rata capaian tertinggi sebesar 93,81% dengan jumlah responden bervariasi antar CPL, yakni antara 56 hingga 63 mahasiswa. Angkatan 2022 menunjukkan rata-rata capaian sebesar 90,69% dengan jumlah responden yang lebih konsisten, yaitu 74 mahasiswa untuk seluruh CPL. Sementara itu, Angkatan 2023 mencatatkan rata-rata capaian sebesar 87,86% dengan jumlah responden 56 mahasiswa untuk sebagian besar CPL. Namun demikian, pada CPL 5, Angkatan 2023 justru mencapai capaian sempurna (100%), melampaui Angkatan 2021 (94,39%) dan Angkatan 2022 (92,40%). CPL 5 berkaitan dengan terampil menggunakan dan mengaplikasikan instrumen terkait bidang kajian biologi secara bertanggung jawab, jujur dan memperhatikan prinsip kelestarian alam.

Sebaliknya, untuk CPL 3 dan CPL 4, Angkatan 2023 memperoleh capaian terendah, masing-masing 84,32% dan 83,84%. Secara sistematis, pola capaian menunjukkan bahwa Angkatan 2021 unggul di semua CPL kecuali CPL 5, sementara Angkatan 2023 masih dalam tahap perkembangan dengan variasi capaian yang cukup signifikan antar CPL. Tidak tersedianya data CPL 7 untuk Angkatan 2023 perlu menjadi perhatian dalam evaluasi lebih lanjut.

## B. SEMESTER GENAP 2024/2025

### 4.1 Angkatan 2021 (Kurikulum 2020)

Pada Semester Genap 2024/2025, mata kuliah yang ditempuh mahasiswa Angkatan 2021 di antaranya: Skripsi, Morfometrika, Domestikasi Hewan, Ekotoksikologi, Monitoring Kualitas Air, Parasitologi, Konservasi Genetik, PKL, dan lain-lain. Evaluasi dilaksanakan pada 30 mahasiswa yang memiliki nilai mata kuliah aktif pada semester ini. Sebagian besar mahasiswa hanya menempuh Skripsi yang masih dalam proses penyelesaian. Hasil evaluasi CPL terhadap 30 mahasiswa Angkatan 2021 yang memiliki nilai aktif disajikan pada Tabel 3.5.

Tabel 3.5 Evaluasi CPL matakuliah angkatan 2021

CPL	N	Rata-rata (%)	Min (%)	Maks (%)
CPL 1	30	95.31%	72.73%	100.00%
CPL 2	27	94.79%	75.00%	100.00%
CPL 3	8	87.97%	75.00%	100.00%
CPL 4	28	98.24%	85.87%	100.00%
CPL 5	8	83.33%	66.67%	100.00%
CPL 6	26	96.01%	72.22%	100.00%
CPL 7	20	96.25%	75.00%	100.00%

Sebanyak 30 mahasiswa Angkatan 2021 dievaluasi pada semester ini. Rata-rata capaian CPL keseluruhan adalah 93.13%. CPL dengan capaian tertinggi adalah CPL 4 (98.24%), sedangkan terendah adalah CPL 5 (83.33%).

### 4.2 Angkatan 2022 (Kurikulum 2020)

Pada Semester Genap 2024/2025, terdapat 8 (delapan) mata kuliah yang ditempuh mahasiswa Angkatan 2022: Biogeografi, Mikroteknik, Ekologi Tumbuhan, TKPS, Pengendalian Hama Hayati, Etologi, KKN, Parasitologi. Hasil evaluasi CPL terhadap 74 mahasiswa Angkatan 2022 disajikan pada Tabel 3.6.

Tabel 3.6 Evaluasi CPL matakuliah angkatan 2022

CPL	N	Rata-rata (%)	Min (%)	Maks (%)
CPL 1	74	94.38%	83.33%	100.00%
CPL 2	74	92.98%	75.00%	100.00%
CPL 3	74	94.02%	75.00%	100.00%
CPL 4	74	93.45%	75.00%	100.00%
CPL 5	74	93.77%	75.00%	100.00%
CPL 6	74	93.12%	75.00%	100.00%
CPL 7	74	96.13%	75.00%	100.00%

Sebanyak 74 mahasiswa Angkatan 2022 dievaluasi pada semester ini. Rata-rata capaian CPL keseluruhan adalah 93.98%. CPL dengan capaian tertinggi adalah CPL 7 (96.13%), sedangkan terendah adalah CPL 2 (92.98%).

### 4.3 Angkatan 2023 (Kurikulum 2023)

Pada Semester Genap 2024/2025, terdapat 8 (delapan) mata kuliah yang ditempuh mahasiswa Angkatan 2023: Fisiologi dan Genetika Mikrobial, Reproduksi dan Embriologi Hewan, Fisiologi Tumbuhan, Kewirausahaan, Mikroteknik, Mikologi, Ekologi, Biokimia. Hasil evaluasi CPL Angkatan 2023 disajikan pada tabel 3.7.

Tabel 3.7 Evaluasi CPL matakuliah angkatan 2023

CPL	N	Rata-rata (%)	Min (%)	Maks (%)
CPL-1	56	86.18%	72.46%	98.31%
CPL-2	56	81.95%	72.46%	86.86%
CPL-3	56	91.63%	86.86%	98.31%
CPL-4	56	86.10%	72.46%	98.31%
CPL-5	56	88.64%	82.63%	98.31%
CPL-6	56	86.73%	72.46%	98.31%
CPL-7	56	85.03%	82.63%	86.86%

Rata-rata capaian CPL keseluruhan adalah 86.61%. CPL dengan capaian tertinggi adalah CPL-3 (91.63%), sedangkan terendah adalah CPL-2 (81.95%). Tabel 4.4 menyajikan perbandingan rata-rata capaian CPL ketiga angkatan pada Semester Genap 2024/2025.

Tabel 3.8 Perbandingan capaian CPL ketiga angkatan pada Semester Genap 2024/2025.

CPL	Angkatan 2021		Angkatan 2022		Angkatan 2023	
	N	Rata-rata (%)	N	Rata-rata (%)	N	Rata-rata (%)
CPL 1	30	95.31%	74	94.38%	56	86.18%
CPL 2	27	94.79%	74	92.98%	56	81.95%
CPL 3	8	87.97%	74	94.02%	56	91.63%
CPL 4	28	98.24%	74	93.45%	56	86.10%
CPL 5	8	83.33%	74	93.77%	56	88.64%
CPL 6	26	96.01%	74	93.12%	56	86.73%
CPL 7	20	96.25%	74	96.13%	56	85.03%
<b>Rata-rata</b>		<b>93.13%</b>		<b>93.98%</b>		<b>86.61%</b>

Berdasarkan data yang disajikan, dapat diinterpretasikan bahwa capaian pembelajaran (CPL) pada ketiga angkatan menunjukkan variasi yang sistematis. Untuk Angkatan 2021, secara umum capaian berada pada kisaran yang tinggi dengan rata-rata keseluruhan sebesar 93,13%, meskipun jumlah mahasiswa (N) untuk setiap CPL sangat bervariasi, misalnya CPL 3 dan CPL 5 hanya diikuti oleh 8 orang, namun tetap menunjukkan persentase yang cukup baik (87,97% dan 83,33%). Angkatan 2022 memiliki jumlah mahasiswa yang lebih konsisten (N=74 untuk seluruh CPL) dengan rata-rata tertinggi di antara ketiga angkatan, yaitu 93,98%, serta capaian setiap CPL relatif merata di atas 92%, yang mengindikasikan ketercapaian pembelajaran yang stabil dan seragam. Sementara itu, Angkatan 2023, meskipun memiliki jumlah mahasiswa yang konsisten (N=56), menunjukkan rata-rata capaian terendah yaitu 86,61%, dengan rentang nilai dari 81,95% (CPL 2) hingga 91,63% (CPL 3). Penurunan capaian

pada Angkatan 2023 dibandingkan dua angkatan sebelumnya perlu menjadi perhatian akademik, khususnya pada CPL 1, CPL 2, dan CPL 4 yang mengalami penurunan cukup tajam. Secara keseluruhan, capaian rata-rata Angkatan 2022 paling unggul, disusul Angkatan 2021, dan terakhir Angkatan 2023.

## BAB IV REKAPITULASI CAPAIAN PEMBELAJARAN

Bab ini menyajikan rekapitulasi capaian CPL dari kedua semester dalam Tahun Akademik 2024/2025 untuk setiap angkatan, beserta analisis tren perubahannya. Tabel 4.1 menyajikan perbandingan capaian CPL Angkatan 2021 antara Semester Ganjil dan Genap Tahun Akademik 2024/2025.

Tabel 4.1 Perbandingan capaian CPL Angkatan 2021 antara Semester Ganjil dan Genap Tahun Akademik 2024/2025.

CPL	Ganjil 2024/2025 (%)	Genap 2024/2025 (%)	Perubahan
CPL 1	93.13%	95.31%	+2.18%
CPL 2	92.89%	94.79%	+1.90%
CPL 3	95.68%	87.97%	-7.71%
CPL 4	93.83%	98.24%	+4.41%
CPL 5	94.39%	83.33%	-11.06%
CPL 6	92.97%	96.01%	+3.04%
CPL 7	93.79%	96.25%	+2.46%

Rata-rata capaian CPL Angkatan 2021 menurun dari 93.81% pada Semester Ganjil menjadi 93.13% pada Semester Genap. Seluruh CPL pada kedua semester berada pada  $\geq 80\%$ , menunjukkan konsistensi dan keberhasilan proses pembelajaran sepanjang Tahun Akademik 2024/2025.

Tabel 4.2 Perbandingan capaian CPL Angkatan 2022 antara Semester Ganjil dan Genap Tahun Akademik 2024/2025.

CPL	Ganjil 2024/2025 (%)	Genap 2024/2025 (%)	Perubahan
CPL 1	90.25%	94.38%	+4.13%
CPL 2	88.85%	92.98%	+4.13%
CPL 3	91.67%	94.02%	+2.35%
CPL 4	89.84%	93.45%	+3.61%
CPL 5	92.40%	93.77%	+1.37%
CPL 6	90.97%	93.12%	+2.15%
CPL 7	90.88%	96.13%	+5.25%

Rata-rata capaian CPL Angkatan 2022 meningkat dari 90.69% pada Semester Ganjil menjadi 93.98% pada Semester Genap. Seluruh CPL pada kedua semester berada pada  $\geq 80\%$ , menunjukkan konsistensi dan keberhasilan proses pembelajaran sepanjang Tahun Akademik 2024/2025.

Tabel 4.3 Perbandingan capaian CPL Angkatan 2023 antara Semester Ganjil dan Genap Tahun Akademik 2024/2025.

<b>CPL</b>	<b>Ganjil 2024/2025 (%)</b>	<b>Genap 2024/2025 (%)</b>	<b>Perubahan</b>
<b>CPL-1</b>	85.86%	86.18%	<b>+0.32%</b>
<b>CPL-2</b>	86.08%	81.95%	<b>-4.13%</b>
<b>CPL-3</b>	84.32%	91.63%	<b>+7.31%</b>
<b>CPL-4</b>	83.84%	86.10%	<b>+2.26%</b>
<b>CPL-5</b>	100.00%	88.64%	<b>-11.36%</b>
<b>CPL-6</b>	87.04%	86.73%	<b>-0.31%</b>
<b>CPL-7</b>	–	85.03%	–

Rata-rata capaian CPL Angkatan 2023 menurun dari 87.86% pada Semester Ganjil menjadi 86.61% pada Semester Genap. Seluruh CPL pada kedua semester berada pada  $\geq 80\%$ , menunjukkan konsistensi dan keberhasilan proses pembelajaran sepanjang Tahun Akademik 2024/2025.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil evaluasi CPL Tahun Akademik 2024/2025 yang mencakup Semester Ganjil dan Genap, dapat disimpulkan:

1. Seluruh CPL Program Studi S1 Biologi pada ketiga angkatan yang dievaluasi (2021, 2022, dan 2023) telah mencapai kategori Sangat Baik ( $\geq 80\%$ ) pada kedua semester, menunjukkan keberhasilan implementasi kurikulum dan proses pembelajaran.
2. Angkatan 2021 pada Semester Ganjil 2024/2025 mencatat rata-rata CPL keseluruhan 93.81% (Sangat Baik). Pada Semester Genap 2024/2025, evaluasi dilaksanakan pada mahasiswa yang memiliki nilai aktif dengan rata-rata CPL yang tetap tinggi, meskipun jumlah mata kuliah yang ditempuh terbatas karena sebagian besar dalam tahap penyelesaian Skripsi.
3. Angkatan 2022 menunjukkan peningkatan konsisten dari Semester Ganjil (rata-rata 90.69%) ke Semester Genap (rata-rata 93.98%). CPL 7 (Pengetahuan) mencatat capaian tertinggi pada Semester Genap dengan 96,13%.
4. Angkatan 2023 menunjukkan perbaikan signifikan dari Semester Ganjil (rata-rata 87.86%, beberapa CPL belum terevaluasi) ke Semester Genap (rata-rata 86.61%) di mana seluruh CPL berhasil mencapai target  $\geq 80\%$ , mencerminkan penguatan kompetensi mahasiswa seiring perkembangan studi.
5. Perbandingan antar angkatan menunjukkan bahwa Angkatan 2021 cenderung mencatat rata-rata CPL tertinggi pada Semester Ganjil karena menempuh mata kuliah pilihan yang lebih spesifik, sementara Angkatan 2022 unggul pada Semester Genap berkat kelengkapan data evaluasi.

#### **5.2 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil evaluasi, berikut rekomendasi untuk peningkatan mutu pembelajaran:

1. Penguatan CPL yang masih menunjukkan variabilitas tinggi: CPL 2 (Ketrampilan Umum) dan CPL 6 (Pengetahuan) pada Angkatan 2021 memiliki nilai minimum yang rendah, mengindikasikan perlunya pendampingan individual untuk mahasiswa yang capaiannya di bawah rata-rata.
2. Optimasi evaluasi Angkatan 2021 Semester Genap: Perlu mekanisme pengumpulan dan pemetaan nilai CPL yang lebih sistematis untuk mahasiswa semester akhir agar seluruh mahasiswa dapat terevaluasi, termasuk yang sedang menyelesaikan Skripsi.
3. Peningkatan CPL-7 Angkatan 2023: CPL-7 (Menguasai konsep teoritis keilmuan biologi mulai dari molekuler, sel, organisme serta aplikasinya dalam pengelolaan dan pemanfaatan biodiversitas hutan tropika basah dan lingkungannya) belum terevaluasi pada Semester Ganjil 2024/2025 karena tidak ada mata kuliah yang berkontribusi pada semester tersebut. Perlu dikaji ulang pemetaan CPL-MK untuk memastikan seluruh CPL terwakili.
4. Dokumentasi berkelanjutan: Evaluasi CPL sebaiknya dilakukan secara konsisten setiap semester dan hasilnya didokumentasikan sebagai bahan pertimbangan dalam peninjauan kurikulum sesuai siklus SPMI.
5. Sinkronisasi format pelaporan: Untuk memudahkan perbandingan antar angkatan dan antar kurikulum, perlu dikembangkan format standar pelaporan evaluasi CPL yang dapat mengakomodasi perbedaan antara Kurikulum 2022 dan Kurikulum 2023.

