



**LAPORAN**  
**PENGUKURAN CAPAIAN**  
**PEMBELAJARAN**  
**TAHUN AJARAN 2023-2024**

*Disusun oleh*

**Tim Unit Jaminan Mutu  
Magister Biologi**

Program Studi Magister Biologi  
Jurusan Biologi  
Fakultas MIPA  
Universitas Mulawarman

**TIM PENYUSUN**  
**LAPORAN PENGUKURAN CAPAIAN PEMBELAJARAN**

<b>TUGAS</b>	<b>NAMA</b>	<b>JABATAN</b>	<b>TANDA TANGAN</b>
Penyusun	Dr. Linda oktavianingsih, MSi	Koordinator UJM	
Verifikator	Dr. Retno Aryani, M.Si	Koordinator Prodi S-2	
	Dr. Nova Hariani, M.Si	Ketua Jurusan	
Pengendali	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si		

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
TIM PENYUSUN .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
PRAKATA.....	vi
A. PENGUKURAN CAPAIAN PEMBELAJARAN TAHUN AJARAN 2022/2023 .....	1
B. PENGUKURAN CAPAIAN PEMBELAJARAN TIAP MATA KULIAH TAHUN AJARAN 2022/2023.....	2
C. EVALUASI MATA KULIAH BESERTA CAPAIAN PEMBELAJARAN TERKAIT.....	10

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1 Nilai Rata-rata Ketercapaian Capaian Pembelajaran T.A. 2022/2023 Semester Ganjil</b>	<b>1</b>
<b>Gambar 2 Nilai Rata-rata Ketercapaian Capaian Pembelajaran T.A. 2022/2023 Semester Genap</b>	<b>1</b>
<b>Gambar 3 Nilai Ketercapaian Capaian Pembelajaran CPL1 (S1)</b>	<b>3</b>
<b>Gambar 4 Nilai Ketercapaian Capaian Pembelajaran CPL 2 (KU2)</b>	<b>4</b>
<b>Gambar 5 Nilai Ketercapaian Capaian Pembelajaran CPL 3 (KU3)</b>	<b>5</b>
<b>Gambar 6 Nilai Ketercapaian Capaian Pembelajaran CPL 4 (KK4)</b>	<b>6</b>
<b>Gambar 7 Nilai Ketercapaian Capaian Pembelajaran CPL 5 (KK5)</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 8 Nilai Ketercapaian Capaian Pembelajaran CPL 6 (KU6)</b>	<b>8</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1 Nilai ketercapaian CP beserta predikatnya .....</b>	<b>1</b>
<b>Tabel 2 Predikat nilai mata kuliah .....</b>	<b>2</b>

## **PRAKATA**

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat-Nya lah Laporan Pengukuran Capaian Pembelajaran Program Studi Magister Biologi (S-2) Fakultas MIPA Universitas Mulawarman Tahun Ajaran 2022/2023 dapat diselesaikan dengan lancar dan sesuai dengan harapan. Laporan ini disusun dalam rangka evaluasi pencapaian pembelajaran dan sebagai Laporan Kerja Kegiatan Unit Jaminan Mutu (UJM) Program Studi Magister Biologi (S-2). Laporan Pengukuran Capaian Pembelajaran ini disusun secara Bersama oleh Tim Unit Jaminan Mutu (UJM) Prodi Magister Biologi, bersama dengan Koordinator Program Studi Magister Biologi, Ketua Jurusan Biologi, Ketua Gugus Jaminan Mutu Fakultas (GJMF) beserta bapak/ibu dosen Jurusan Biologi FMIPA Universitas Mulawarman.

Berdasarkan hasil Evaluasi Pengukuran Capaian Pembelajaran Program Studi Magister Biologi (S-2) secara umum kinerja dosen di Program Studi Magister Biologi (S-2) sudah berjalan dengan baik sehingga pencapaian mutu pembelajaran Program Studi Magister Biologi (S-2) telah tercapai sesuai dengan apa yang diharapkan.

Kami menyampaikan ucapan terimakasih yang tinggi kepada seluruh pihak yang telah berperan baik secara langsung atau tidak langsung dalam penyusunan laporan. Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran sangat kami butuhkan untuk perbaikan dan pengembangan Evaluasi Pengukuran Capaian Pembelajaran di tahun- tahun berikutnya.

Samarinda, 4 November 2024

Tim Unit Jaminan Mutu  
Program Studi Magister Biologi

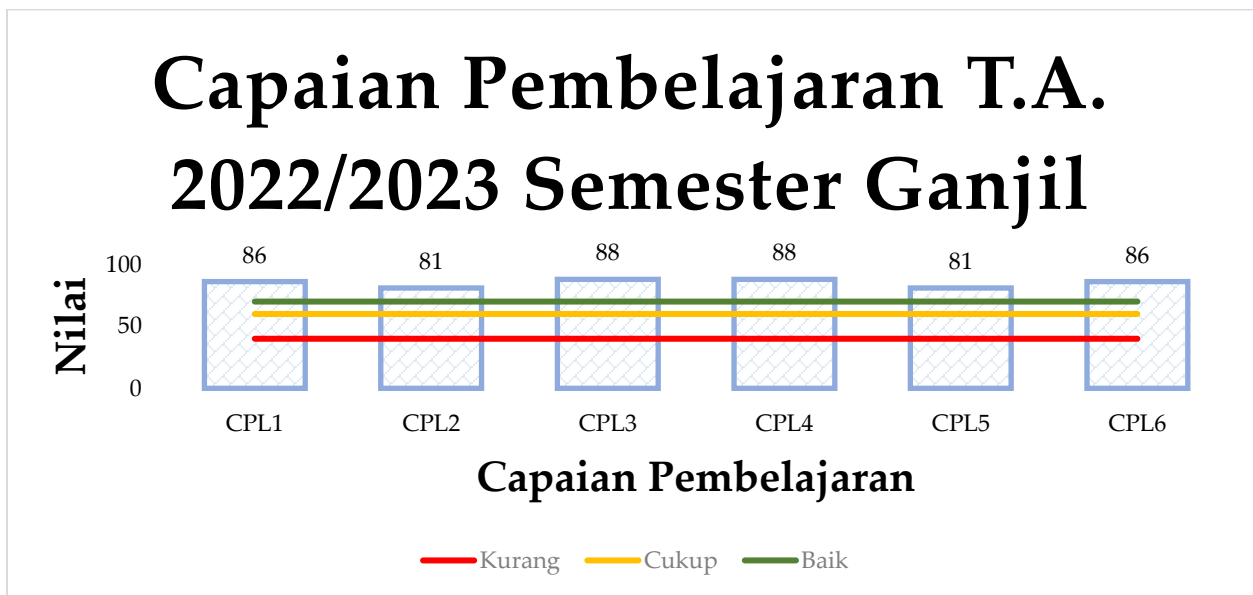
### A. PENGUKURAN CAPAIAN PEMBELAJARAN TAHUN 2022/2023

Nilai pemenuhan Capaian Pembelajaran di Program Studi Magister Biologi (S-2) telah menetapkan standar nilai dan predikatnya seperti berikut ini (Tabel 1).

**Tabel 1.** Nilai ketercapaian Capaian Pembelajaran beserta predikatnya

Nilai Capaian Pembelajaran	Predikat
$0 \leq \text{CPL} < 50$	Need Improvement (Perlu ditingkatkan)
$50 \leq \text{CPL} < 70$	Ordinary (Cukup)
$70 \leq \text{CPL} < 80$	Satisfactory (Memuaskan)
$80 \leq \text{CPL} < 100$	Excellent (Istimewa)

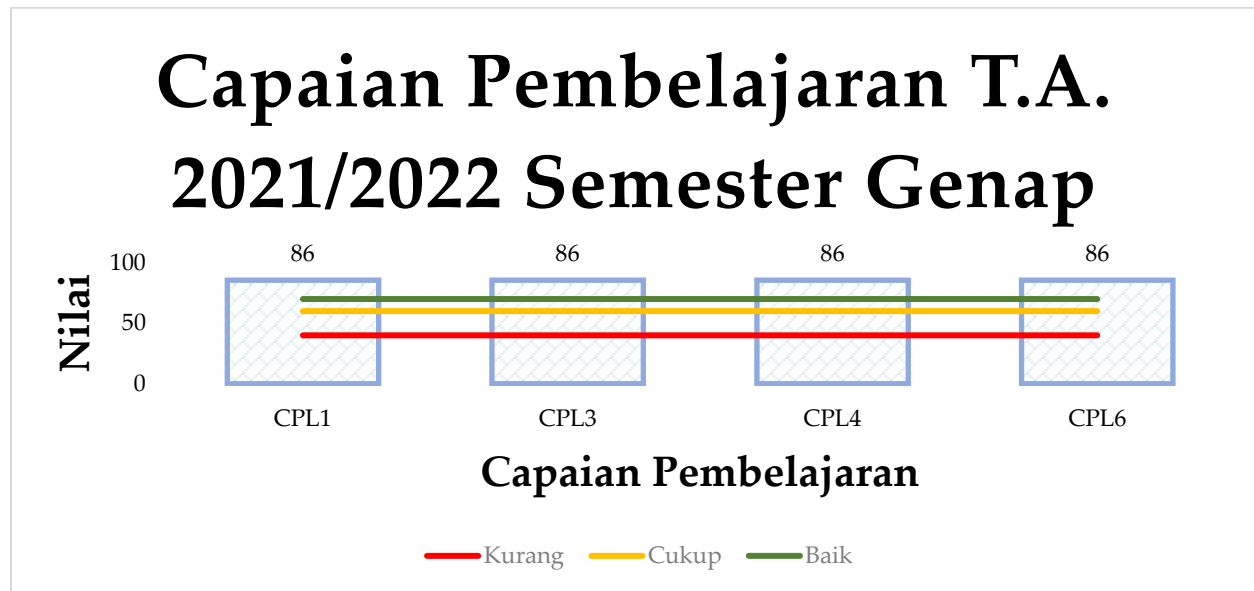
Analisis Capaian Pembelajaran diambil berdasarkan data yang diperoleh dari DPNA (Daftar Peserta dan Nilai Akhir) pada setiap mata kuliah. Data tersebut diolah menggunakan instrument penilaian yang disusun oleh tim GJMF dan tim UJM Prodi. Hasil analisis nilai diilustrasikan pada Gambar 1 dan Gambar 2 merupakan diagram penilaian CP di tahun ajaran 2022/2023.



**Gambar 1.** Nilai rata-rata ketercapaian Capaian Pembelajaran Tahun Ajar 2022/2023 Semester Ganjil

Berdasarkan gambar 1 dapat kita lihat bahwa capaian pembelajaran semester ganjil tahun ajaran 2022/2023 secara umum menunjukkan ketercapaian predikat Excellent (Istimewa) mencapai 100%. Rata-rata penilaian excellent terdapat pada kisaran nilai 86 dan 88. Namun terdapat penilaian excellent dengan nilai 81 yaitu pada CP 2 dan CP 5. Capaian Pembelajaran 2 merupakan aspek Keterampilan Umum (KU) yaitu : Mempunyai kapasitas dalam menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, bekerja mandiri maupun bekerjasama secara berkelompok, berkomunikasi secara ilmiah (tertulis dan lisan), berpikir logis, kritis, sistematis,

kreatif dan inovatif. Sedangkan CP 5 merupakan aspek Keterampilan Khusus (KK) yaitu : Mampu mempraktekkan penelitian ilmiah dan mengelola riset yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional atau internasional.



**Gambar 2.** Nilai rata-rata ketercapaian Capaian Pembelajaran Tahun Ajar 2022/2023 Semester Genap

Pada semester genap tahun ajaran 2023/2024 dapat dilihat bahwa capaian pembelajaran secara umum menunjukkan ketercapaian dengan predikat excellent (Istimewa) dengan nilai 100%. Keseluruhan penilaian excellent terdapat pada pada nilai 86 pada keseluruhan aspek capaian pembelajaran (CP1, CP3, CP 4 dan CP6).

Keseluruhan CP semester ganjil dan genap tahun ajaran 2023/2024 dengan predikat memuaskan ini masih perlu ditingkatkan secara lebih lanjut di masa yang akan datang. Hal ini dilakukan sebagai upaya untuk peningkatan capaian pembelajaran pada tahun ajaran berikutnya sebagai upaya penerapan siklus PPEPP di bidang pembelajaran. Ketercapaian pembelajaran ini berkaitan erat dengan beberapa mata kuliah tertentu yang ada sehingga proses evaluasi Capaian Pembelajaran harus menelusuri setiap mata kuliah. Hal ini diharapkan dapat menemukan faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pembelajaran mahasiswa pada suatu mata kuliah yang pada akhirnya berpengaruh terhadap capaian profil lulusan Program Studi Magister Biologi (S-2).

## **B. PENGUKURAN CAPAIAN PEMBELAJARAN TIAP MATA KULIAH TAHUN AJARAN 2023/2024**

Pada bagian ini akan ditampilkan distribusi nilai mata kuliah untuk setiap capaian pembelajaran (CP). Analisis CP berasal dari nilai DPNA yang berasal dari mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa. Artinya, mata kuliah yang tidak diambil oleh mahasiswa di tahun ajaran tahun

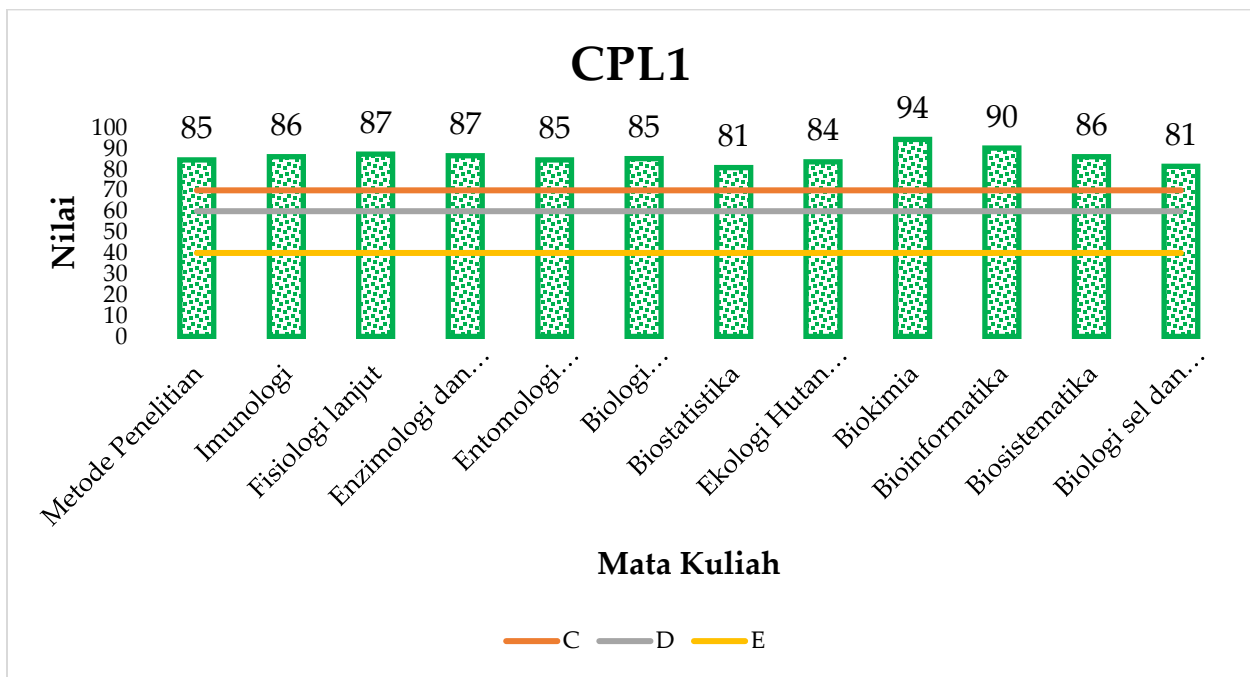


2023/2024 tidak diikuti dalam analisis. Predikat mata kuliah beserta nilainya disajikan berikut ini pada tabel 2 di bawah ini.

**Tabel 2** Predikat nilai mata kuliah

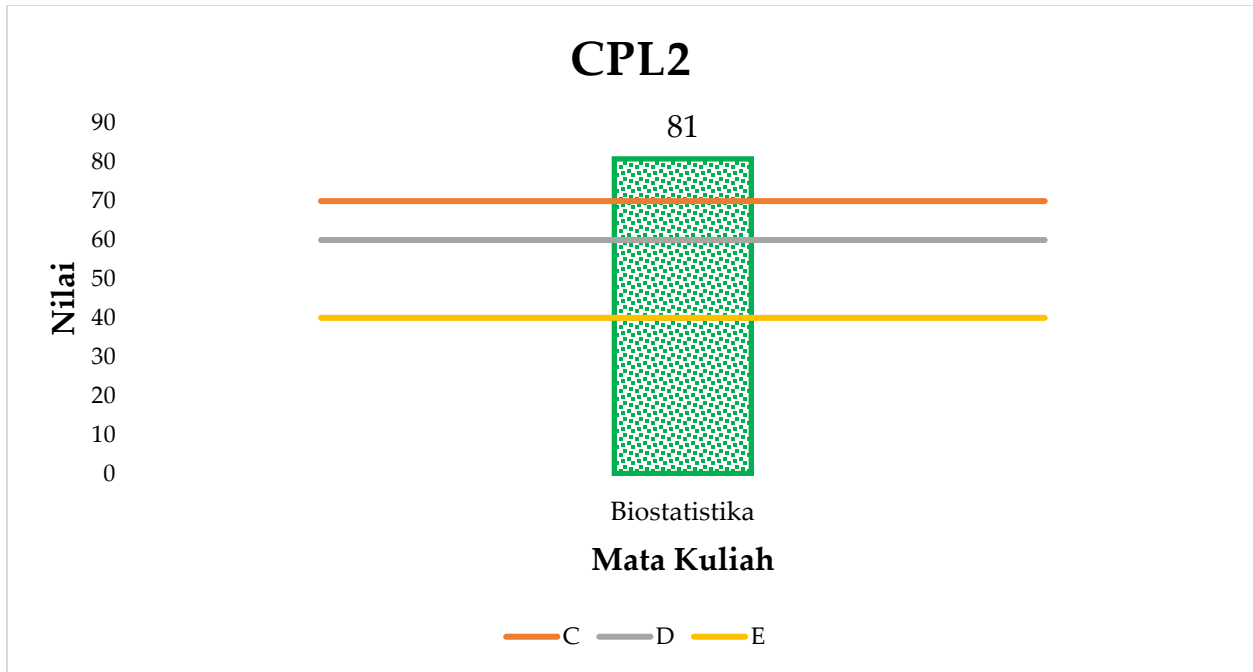
Nilai	Huruf	Predikat
$80 \leq \text{CPL} < 100$	A	Excellent (Istimewa)
$70 \leq \text{CPL} < 79$	B	Satisfactory (Memuaskan)
$50 \leq \text{CPL} < 69$	C	Ordinary (Cukup)
$0 \leq \text{CPL} < 49$	D	Need Improvement (Kurang

1. CPL1 (S1) : Menginternalisasi norma, dan etika akademik, disiplin, bertanggungjawab, mampu bekerja sama dan memiliki kepedulian terhadap lingkungan.



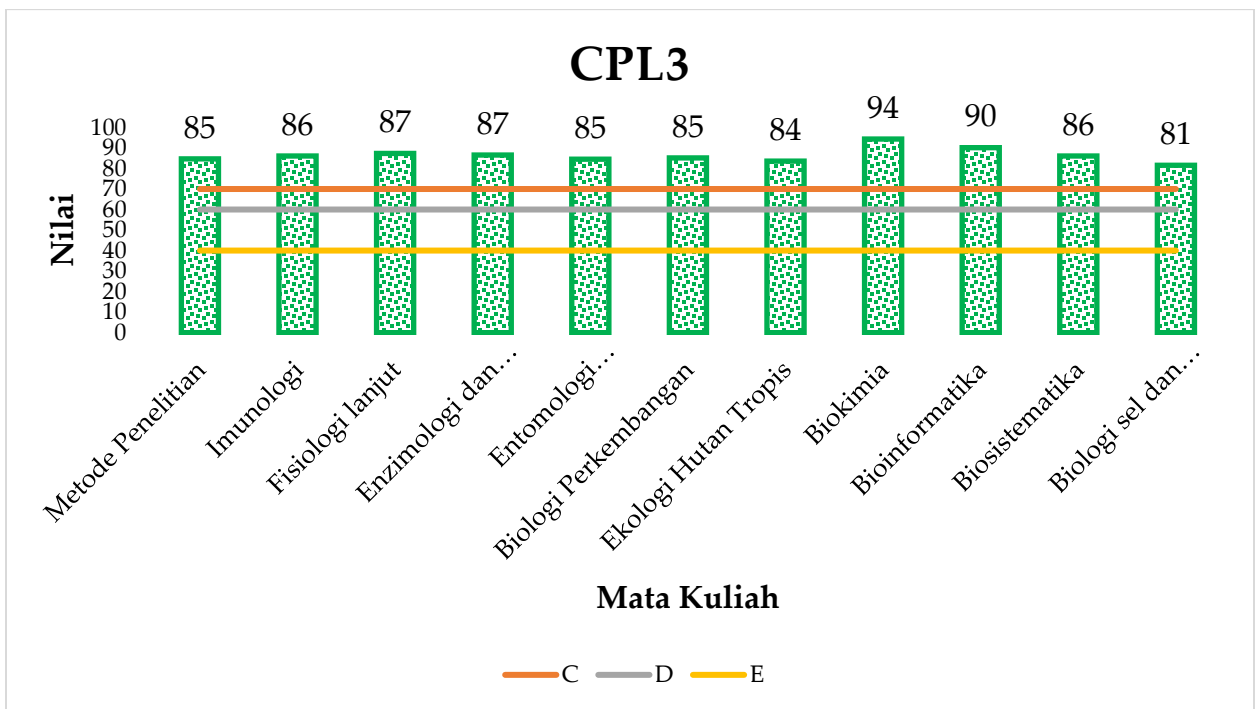
**Gambar 3.** Nilai ketercapaian pembelajaran CPL 1 (S1)

2. CPL2 (KU2) : Mempunyai kapasitas dalam menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, bekerja mandiri maupun bekerjasama secara berkelompok, berkomunikasi secara ilmiah (tertulis dan lisan), berpikir logis, kritis, sistematis, kreatif dan inovatif.



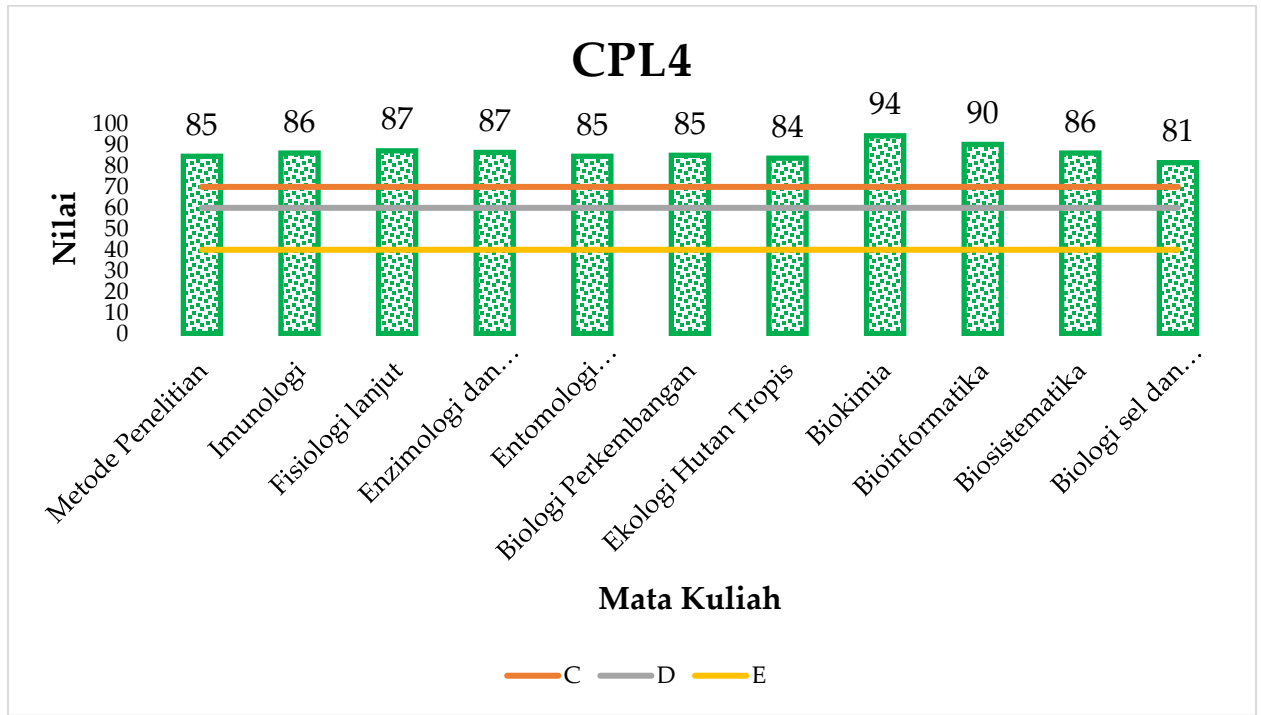
**Gambar 4.** Nilai ketercapaian pembelajaran CPL 2 (KU2)

3. CPL3 (KU3) : Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang biologi serta menyadari pentingnya belajar sepanjang hayat.



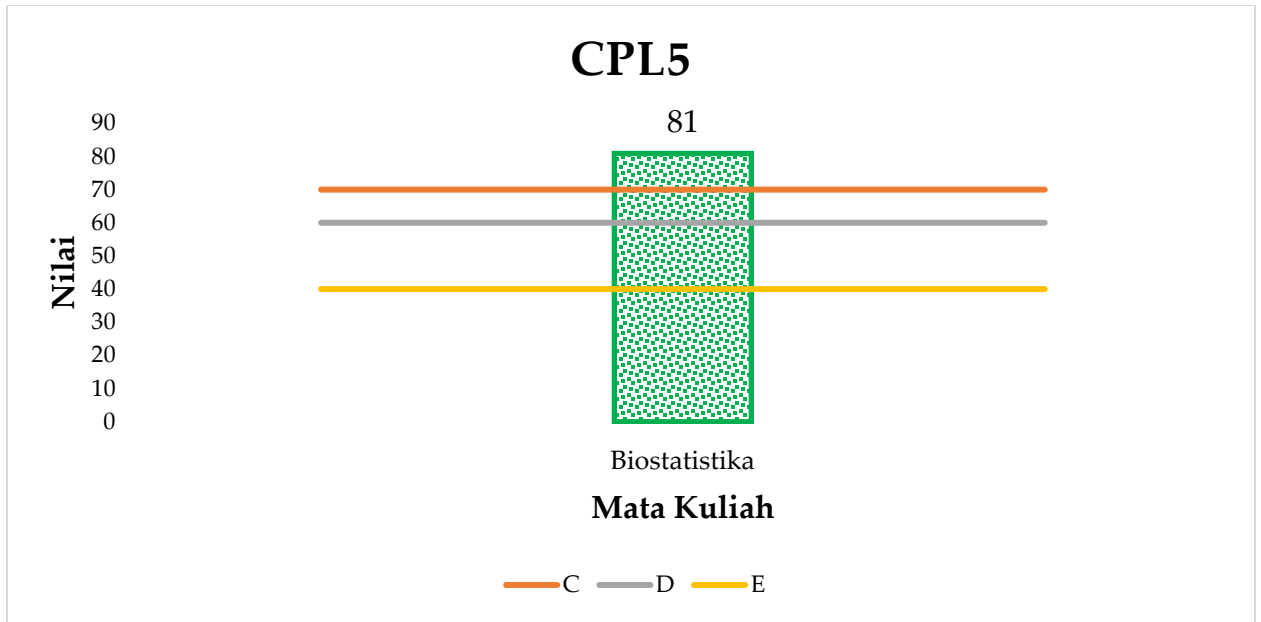
**Gambar 5.** Nilai ketercapaian pembelajaran CPL 3 (KU3)

4. CPL4 (KK4) : Mampu memecahkan permasalahan biologi melalui pendekatan inter atau multidisipliner, terutama dalam kajian biologi molekuler, biologi lingkungan, atau biologi organisme bertumpu pada hutan hujan tropis dan lingkungannya.



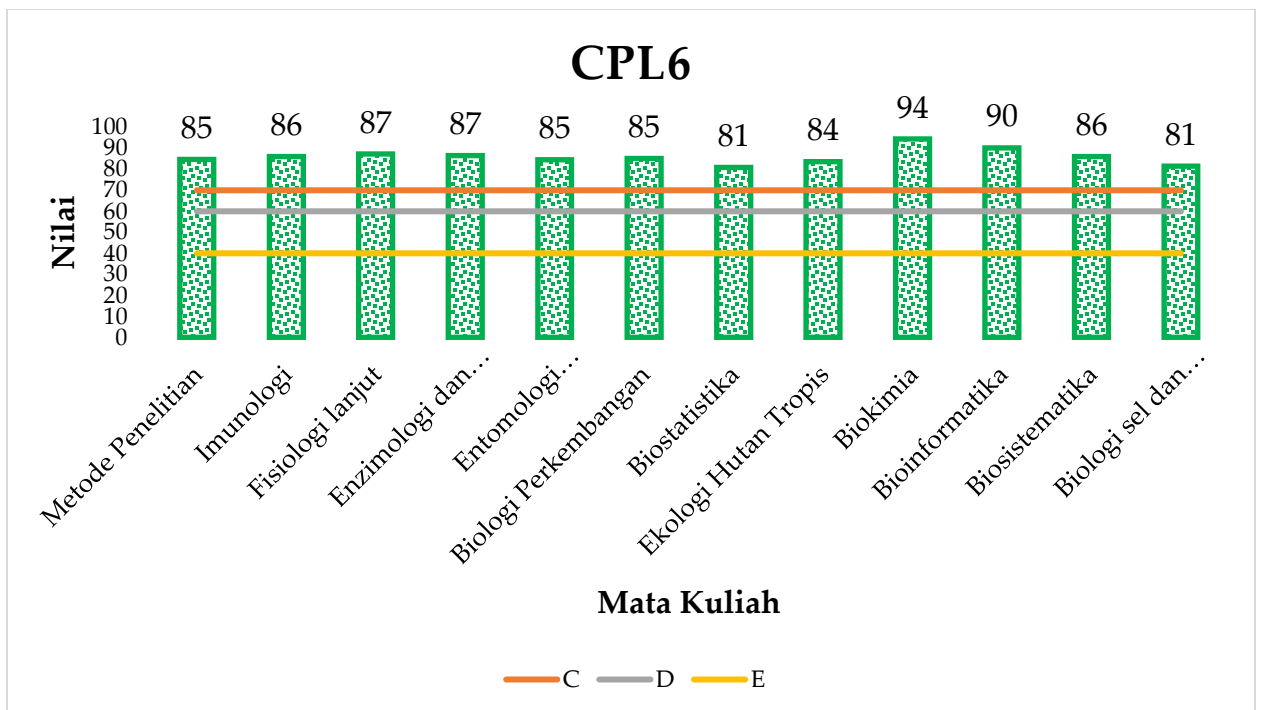
**Gambar 6.** Nilai ketercapaian pembelajaran CPL 4 (KK4)

5. CPL5 (KK5) : Mampu mempraktekkan penelitian ilmiah dan mengelola riset yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional atau internasional.



**Gambar 7.** Nilai ketercapaian pembelajaran CPL 5 (KK5)

6. CPL6 (KU6) : Mampu menguasai dan mengembangkan keilmuan biologi (kajian sel dan molekular, biologi perkembangan, biologi lingkungan, dan biologi organisme) dengan menggunakan hardware dan software untuk analisis dan sintesis sumber daya hayati yang berorientasi masa depan serta potensi dan kearifan lokal melalui riset, hingga menghasilkan karya yang inovatif, kreatif, dan teruji.



**Gambar 8.** Nilai ketercapaian pembelajaran CPL 6 (KU6)

### **C. EVALUASI MATA KULIAH BESERTA CAPAIAN PEMBELAJARAN**

Berdasarkan grafik hasil analisis ketercapaian CP yang ditampilkan pada Gambar 3 s/d Gambar 8, presentase capaian pembelajaran tahun 2023/2024 yaitu *Excellent* (Istimewa) sebesar **100%**. Dari keseluruhan pencapaian Excellent ini, nilai terendah yaitu 81 terdapat pada CPL 2 dan CPL 5 Mata Kuliah Biostatistika. Sementara itu untuk nilai tertinggi yaitu 94 terdapat pada CPL 1, CPL 3, CPL 4 dan CPL 6.

Setelah melakukan analisis ketercapaian CP, maka proses evaluasi dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu:

1. UJM menyampaikan laporan pengukuran CP ke jurusan
2. UJM beserta koprodi berkomunikasi dengan dosen pengampu MK dan asisten praktikum
3. Hasil pada poin 2 didiskusikan di level jurusan melalui rapat internal jurusan
4. Hasil evaluasi pada poin 3 menjadi laporan evaluasi Kegiatan Belajar Mengajar.