

- **CPL PS S1 Bioteknologi**

CPL – 1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksplorasi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal.
CPL – 2	Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang bioteknologi, serta mampu mengambil keputusan secara tepat dari hasil kerja sendiri maupun kerja kelompok dalam bentuk laporan tugas akhir atau bentuk kegiatan pembelajaran lain yang luarannya setara dengan tugas akhir melalui pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif.
CPL – 3	Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri, dan mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional, maupun internasional, dalam rangka berkontribusi nyata untuk menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan serta memahami kewirausahaan berbasis teknologi.
CPL – 4	Mampu menginterpretasikan konsep teoritis biologi seluler dan molekuler, organisme, dan ekologi
CPL – 5	Mampu menginterpretasikan prinsip-prinsip biostatistika, biokimia, dan bioinformatika.
CPL – 6	Mampu mengembangkan dan mengaplikasi prinsip dan aplikasi bioteknologi di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pangan dan pertanian.
CPL – 7	Mampu menghubungkan konsep, prinsip dan aplikasi bioteknologi menguasai konsep, prinsip, dan aplikasi bioteknologi yang relevan
CPL – 8	Mampu memahami prinsip dan mengoperasikan instrument bioteknologi untuk menganalisis data biologi
CPL – 9	Mampu merancang solusi alternatif berbasis bioteknologi untuk memecahkan masalah di bidang industri, lingkungan, kesehatan, pangan, dan agrikultur.