



Rencana Pembelajaran Semester
Program Studi Sarjana Bioteknologi
Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro

Identitas Mata Kuliah		Mata Kuliah : Kuliah Kerja Lapangan (KKL)				Kode : PABT6604		SKS : 2		Semester : 6		Kelompok : Wajib				
Dosen Pengampu		Dr. Siti Nur Jannah, S.Si., M.Si.														
Deskripsi Singkat Mata Kuliah		Mata kuliah ini berisi tentang pengenalan permasalahan secara langsung di dunia kerja yang berkaitan dengan mata kuliah yang telah diambil dengan pendekatan deskripsi teoritis dan analisis dari sudut pandang bidang bioteknologi yang dituangkan dalam bentuk laporan.														
Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi		CPL 05 : Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.														
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		CPMK 051 : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan (CPL 05)														
Penilaian Mata Kuliah		CPL	CPMK	Sub CPMK	Kuis	Tugas	Presentasi	Seminar	Diskusi	Studi Kasus	Proyek	Praktikum	UTS	UAS	Total	
		CPL 05	CPMK 051	Sub CPMK 01								10				10
		CPL 05	CPMK 051	Sub CPMK 02								15				15
		CPL 05	CPMK 051	Sub CPMK 03								15				15
		CPL 05	CPMK 051	Sub CPMK 04								15				15
		CPL 05	CPMK 051	Sub CPMK 05								20				20
		CPL 05	CPMK 051	Sub CPMK 06								25				25
		Total				0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
Referensi		H. Bahdin Nur Tanjung, H. Ardian, Pedoman penulisan karya ilmiah (proposal, skripsi, dan tesis) dan mempersiapkan diri menjadi penulis artikel ilmiah [sumber elektronis], 2019, Penerbit Kencana, Jakarta.														
Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa		Materi Kuliah	Metode		Pengalaman Belajar Mahasiswa		Penilaian								
								Indikator dan Kriteria		Bentuk		Bobot				
1	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 01] : Mahasiswa mampu memahami tujuan dan manfaat kuliah kerja lapangan serta manfaat observasi lapangan (C2).		Panduan kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")		Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan bertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.		Mampu menjelaskan tujuan dan manfaat kuliah kerja lapangan.								

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
2	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 01] : Mahasiswa mampu memahami tujuan dan manfaat kuliah kerja lapangan serta manfaat observasi lapangan (C2).	Panduan kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menjelaskan tujuan dan manfaat kuliah kerja lapangan.	Proyek	10
3	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 02] : Mahasiswa mampu menyusun rencana kerja dan proposal kegiatan kuliah kerja lapangan (C5).	Proposal kuliah kerja lapangan.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menyusun proposal kuliah kerja lapangan.		
4	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 02] : Mahasiswa mampu menyusun rencana kerja dan proposal kegiatan kuliah kerja lapangan (C5).	Proposal kuliah kerja lapangan.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menyusun proposal kuliah kerja lapangan.	Proyek	15
5	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 03] : Mahasiswa mampu mendeskripsikan lingkungan kerja, struktur organisasi, serta tugas dan fungsi yang ada di lokasi kuliah kerja lapangan (C2).	Deskripsi perusahaan/instansi kuliah kerja lapangan.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menjelaskan identitas lokasi kuliah kerja lapangan.		

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
6	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 03] : Mahasiswa mampu mendeskripsikan lingkungan kerja, struktur organisasi, serta tugas dan fungsi yang ada di lokasi kuliah kerja lapangan (C2).	Deskripsi perusahaan/instansi kuliah kerja lapangan.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menjelaskan identitas lokasi kuliah kerja lapangan.		
7	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 03] : Mahasiswa mampu mendeskripsikan lingkungan kerja, struktur organisasi, serta tugas dan fungsi yang ada di lokasi kuliah kerja lapangan (C2).	Deskripsi perusahaan/instansi kuliah kerja lapangan.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menjelaskan identitas lokasi kuliah kerja lapangan.	Proyek	15
8	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 04] : Mahasiswa mampu melakukan observasi dan pengumpulan data di lokasi kuliah kerja lapangan (C4).	Observasi dan pengumpulan data.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu melakukan observasi dan pengumpulan data di lokasi kuliah kerja lapangan.		
9	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 04] : Mahasiswa mampu melakukan observasi dan pengumpulan data di lokasi kuliah kerja lapangan (C4).	Observasi dan pengumpulan data.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu melakukan observasi dan pengumpulan data di lokasi kuliah kerja lapangan.		

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
10	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 04] : Mahasiswa mampu melakukan observasi dan pengumpulan data di lokasi kuliah kerja lapangan (C4).	Observasi dan pengumpulan data.	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu melakukan observasi dan pengumpulan data di lokasi kuliah kerja lapangan.	Proyek	15
11	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 05] : Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan atau tantangan yang dihadapi di lapangan serta memberikan evaluasi dan solusi yang tepat berdasarkan hasil observasi dan data yang diperoleh (C5).	Analisis hasil kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menganalisis permasalahan dan tantangan yang ada di lokasi tempat kerja dan memberikan solusi yang tepat.		
12	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 05] : Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan atau tantangan yang dihadapi di lapangan serta memberikan evaluasi dan solusi yang tepat berdasarkan hasil observasi dan data yang diperoleh (C5).	Analisis hasil kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 x 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menganalisis permasalahan dan tantangan yang ada di lokasi tempat kerja dan memberikan solusi yang tepat.		

Pertemuan	Kemampuan Akhir yang Diharapkan dari Mahasiswa	Materi Kuliah	Metode	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
					Indikator dan Kriteria	Bentuk	Bobot
13	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 05] : Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan atau tantangan yang dihadapi di lapangan serta memberikan evaluasi dan solusi yang tepat berdasarkan hasil observasi dan data yang diperoleh (C5).	Analisis hasil kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 × 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menganalisis permasalahan dan tantangan yang ada di lokasi tempat kerja dan memberikan solusi yang tepat.	Proyek	20
14	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 06] : Mahasiswa mampu menyusun laporan pelaksanaan kuliah kerja lapangan (C6).	Penulisan laporan kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 × 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menyusun laporan kuliah kerja lapangan yang sesuai dengan kaidah ilmiah (penulisan rumus, notasi, grafik, gambar dan lain - lain) yang berlaku.		
15	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 06] : Mahasiswa mampu menyusun laporan pelaksanaan kuliah kerja lapangan (C6).	Penulisan laporan kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 × 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menyusun laporan kuliah kerja lapangan yang sesuai dengan kaidah ilmiah (penulisan rumus, notasi, grafik, gambar dan lain - lain) yang berlaku.		
16	[CPMK 051] : Mampu mengembangkan keahlian diri melalui kegiatan kuliah kerja lapangan yang meliputi perencanaan, pelaksanaan, observasi, analisis dan evaluasi permasalahan yang ditemui di lapangan, dan pelaporan [Sub CPMK 06] : Mahasiswa mampu menyusun laporan pelaksanaan kuliah kerja lapangan (C6).	Penulisan laporan kuliah kerja lapangan	Project Based Learning Praktik Lapangan : (2 × 170")	Mengerjakan tugas (berupa proyek) yang telah dirancang secara sistimatis. Menunjukkan kinerja dan mempertanggung jawabkan hasil kerjanya di forum.	Mampu menyusun laporan kuliah kerja lapangan yang sesuai dengan kaidah ilmiah (penulisan rumus, notasi, grafik, gambar dan lain - lain) yang berlaku.	Proyek	25