Standard Operating Procedure Praktek Kerja Lapang

(draft revisi)



Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya
Malang
2018

LEMBAR IDENTIFIKASI

JERS BRAMILY P	UNIVERSITAS BRAWIJAYA	UN10.F09.11.11.01	
	UNIVERSITAS BRAWIJATA	09-02-2018	
		Revisi ke : 2	
	Praktek Kerja Lapang	Halaman 2 dari 22	

Praktek Kerja Lapang

Proses	I	Tonggol		
Floses	Nama	Jabatan	Tandatangan	Tanggal
1. Perumusan	Rodliyati Azrianingsih, PhD.	Ketua Program Studi Sarjana Biologi		09-02-2018
2. Pemeriksaan	Zulfaidah Penata Gama, S.Si., M.Si., Ph.D	Sekretaris Jurusan		09-02-2018
3. Persetujuan	Irfan Mustafa, S.Si., M.Si., PhD	., M.Si., Ketua UJM		09-02-2018
4. Penetapan	Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D	Ketua Jurusan		09-02-2018
5. Pengendalian	Zulfaidah Penata Gama, S.Si., M.Si., Ph.D	Sekretaris Jurusan		09-02-2018

DAFTAR ISI

LEI	MBAR IDENTIFIKASI	i
DA	FTAR ISI	ii
A.	Tujuan	- 1
В.	Ruang Lingkup dan Unit yang Terkait	- 1
c.	Standar Mutu yang Terkait	- 1
D.	Istilah dan Definisi	- 1
E.	Urutan Prosedur	- 2
F.	Bagan Alir	- 4
G.	Referensi	- 8
н.	Lampiran	- 9

A. Tujuan

- 1. Memberikan pedoman kepada mahasiswa, Dosen Koordinator dan Pembimbing dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.
- 2. Meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.

B. Ruang Lingkup dan Unit yang Terkait

Ruang lingkup praktek kerja lapang mahasiswa biologi adalah melihat proses aplikasi dari ilmu yang diperoleh di perkuliahan, melihat cara penanganan suatu aktivitas di lingkungan kerja serta koordinasinya serta mengetahui secara langsung kendala-kendala suatu aktivitas dan penanganannya.

C. Standar Mutu yang Terkait

......<narasi standar mutu yang terkait dengan *output/outcome* dari prosedur>......

D. Istilah dan Definisi

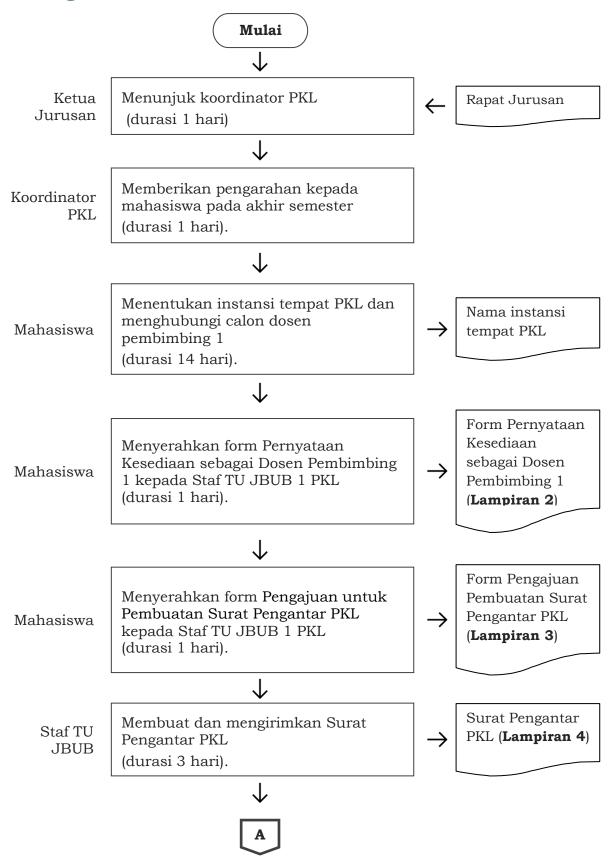
- 1. Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa S1 Jurusan Biologi berupa magang kerja di lembaga/instansi pemerintah dan atau swasta selama kurun waktu setara dengan 3 sks (96-144 jam/semester) dengan bantuan dua pembimbing. Mahasiswa dapat melaksanakan PKL jika sks lulus minimal 90 sks.
- 2. PKL dilaksanakan dengan magang di instansi pada saat liburan semester sebelum memprogram PKL atau pada waktu yang telah disepakati oleh instansi setelah memprogram PKL.
- 3. Pembimbing 1 PKL merupakan dosen tetap Jurusan Biologi FMIPA Universitas Brawijaya.
- 4. Pembimbing 2 PKL merupakan staf yang kompeten di bidangnya atau minimal berpendidikan S1 dari instansi tempat PKL.
- 5. Penguji PKL adalah dosen tetap Jurusan Biologi FMIPA Universitas Brawijaya yang bertugas menilai poster dan pemahaman PKL.
- 6. Koordinator PKL adalah dosen tetap Jurusan Biologi FMIPA UB yang bertugas mengkoordinir dan memonitor pelaksanaan MK PKL serta merekap nilai PKL dari pembimbing dan penguji.

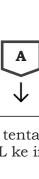
E. Urutan Prosedur

- 1. Ketua Jurusan menunjuk Koordinator PKL berdasarkan rapat jurusan.
- 2. Pada setiap akhir semester, dosen Koordinator PKL memberikan pengarahan (**Lampiran 1**) kepada mahasiswa yang berencana memprogram PKL pada semester berikutnya.
- 3. Mahasiswa menentukan instansi tempat PKL dan menghubungi calon dosen pembimbing 1 (dosen JB-UB) untuk menentukan bidang kajian PKL.
- 4. Mahasiswa menyerahkan form Pernyataan Kesediaan sebagai Dosen Pembimbing 1 PKL (**Lampiran 2**) yang sudah ditandatangani oleh dosen yang bersangkutan dan disetujui oleh Koordinator PKL kepada staf TU JB-UB.
- 5. Mahasiswa menyerahkan form Pengajuan untuk Pembuatan Surat Pengantar PKL (**Lampiran 3**) yang telah ditandatangani Koordinator PKL kepada TU JBUB.
- 6. Staf TU JB-UB membuat dan mengirimkan Surat Pengantar PKL (**Lampiran 4**) yang sudah ditandatangani Ketua Jurusan disertai Proposal Pelaksanaan PKL (jika disyaratkan) ke instansi yang dituju.
- 7. Mahasiswa menyusun Proposal Pelaksanaan PKL jika instansi yang dituju mensyaratkan proposal PKL berdasarkan arahan dari dosen pembimbing PKL di JB-UB dan, jika diperlukan, juga dari calon pembimbing dari instansi PKL yang dituju.
- 8. Mahasiswa melakukan konfirmasi ke instansi yang dituju tentang persetujuan pelaksanaan PKL dalam tenggang waktu maksimal dua minggu. Mahasiswa dapat mengajukan instansi PKL yang baru bila setelah dua minggu mahasiswa tidak mendapatkan jawaban dari tujuan tempat PKL sebelumnya.
- 9. Staf TU mengarsip semua dokumen administrasi PKL.
- 10. Mahasiswa melakukan PKL di instansi terkait sesuai jadwal dan/atau proposal yang telah ditetapkan oleh instansi yang dituju.
- 11. Mahasiswa mengisi logbook kegiatan PKL (disiapkan sendiri oleh mahasiswa) dan Kartu Kendali (**Lampiran 5**) yang diperoleh dari TU JB-UB.
- 12. Mahasiswa memprogram mata kuliah PKL di awal semester dan melakukan registrasi online di website PKL dengan alamat www.biologi.ub.ac.id/pkl.

- 13. Dosen Koordinator PKL memberikan pengarahan kepada mahasiswa yang telah melakukan PKL tentang tata cara pelaporan PKL pada setiap awal semester.
- 14. Mahasiswa membuat poster (**Lampiran 6**) /dan laporan PKL berdasarkan arahan dari dosen pembimbing 1 dan 2.
- 15. Pembimbing PKL di JB-UB mengusulkan Dosen penguji PKL dengan persetujuan Dosen Koordinator PKL.
- 16. Mahasiswa mendaftar ujian PKL ke koordinator PKL dengan menyerahkan draf poster yang telah ditandatangani Pembimbing 1, logbook dan Kartu Kendali yang ditandatangani pembimbing 1 dan 2.
- 17. Mahasiswa dan Dosen penguji menentukan jadwal ujian PKL.
- 18. Mahasiswa memasukkan data dosen penguji PKL secara online.
- 19. Koordinator PKL membuat surat undangan ujian kepada Penguji PKL (**Lampiran 7**).
- 20. Mahasiswa menyerahkan draf poster dan surat undangan kepada dosen penguji paling lambat <u>lima hari</u> sebelum pelaksanaan ujian.
- 21. Staf TU JB-UB mengirimkan username dan password ke dosen penguji dan pembimbing PKL untuk membuka akun penilaian PKL.
- 22. Mahasiswa memasang poster berukuran A1 paling lambat <u>lima hari</u> sebelum pelaksanaan ujian di tempat yang ditentukan.
- 23. Mahasiswa melakukan ujian poster bersama Dosen penguji.
- 24. Dosen Penguji menguji dan memasukkan penilaian (**Lampiran 8**) secara online.
- 25. Nilai PKL dari pembimbing 1 (**Lampiran 9**) dan 2 (**Lampiran 10**) dapat diisikan secara online melalui link yang sudah dikirim oleh staf TU JB-UB (admin).
- 26. Mahasiswa menyerahkan laporan PKL yang telah disetujui dosen pembimbing kepada instansi tempat PKL terkait jika disyaratkan.
- 27. Koordinator PKL merekap nama dan NIM mahasiswa, judul kegiatan, instansi, pembimbing dan penguji serta mengunggah nilai PKL setelah penghitungan rata-rata nilai (**Lampiran 11**) ke SIADO dan menyerahkan print out nilai kepada staf TU.
- 28. Staf TU mengarsip dan menyerahkan nilai kepada Fakultas.

F. Bagan Alir





Mahasiswa

Mengkonfirmasi tentang persetujuan pelaksanaan PKL ke instansi yang dituju (durasi 14 hari).

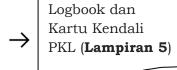
Konfirmasi dari instansi PKL



Mahasiswa

Melakukan PKL di instansi terkait sesuai jadwal yang telah ditetapkan dan mengisi logbook dan Kartu Kendali

(durasi 96 - 144 jam).



Mahasiswa

Memprogram mata kuliah PKL di awal semester dan melakukan registrasi online di website PKL dengan alamat www.biologi.ub.ac.id/pkl (durasi 1 hari).



Koordinator PKL Memberikan pengarahan kepada mahasiswa yang telah melakukan PKL (durasi 1 hari).



Mahasiswa

Membuat poster berdasarkan arahan pembimbing (durasi 1 bulan).



.

Pembimbing

Mengusulkan Dosen penguji PKL (durasi 1 hari).



Mahasiswa

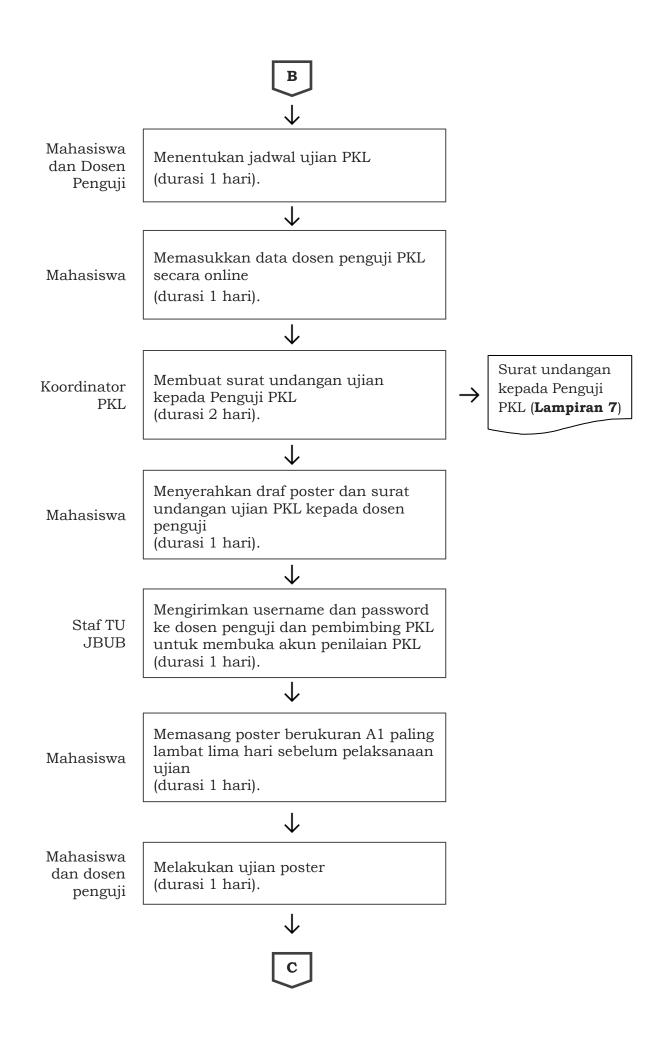
Mendaftar ujian PKL ke koordinator PKL dengan melampirkan berkas persyaratan (durasi 1 hari).

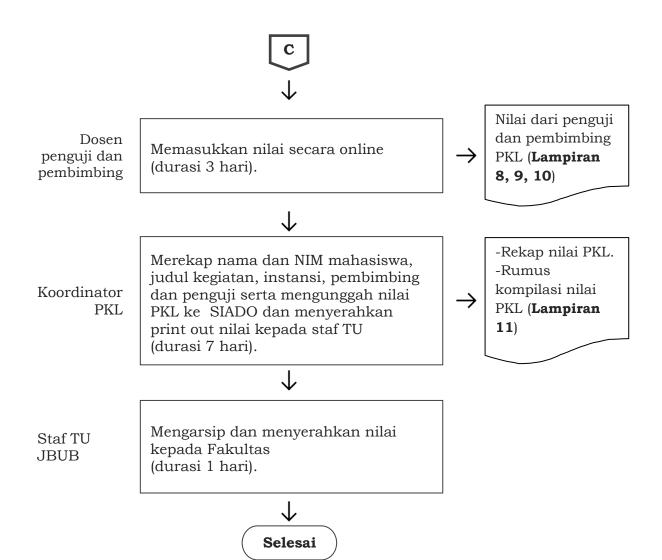


Draft poster PKL ditandatangani pembimbing 1, logbook, dan kartu kendali



В





G. Referensi

- 1. Buku Pedoman Akademik Universitas Brawijaya
- 2. Buku Pedoman Akademik Fakultas MIPA

H. Lampiran

Lampiran 1. Materi briefing oleh dosen Koordinator PKL

Materi briefing:

- 1. Pemahaman tentang beban sks untuk PKL,
- 2. Alur perijinan PKL,
- 3. Cara registrasi online,
- 4. Kelengkapan sebelum PKL (berupa form kesediaan membimbing PKL, surat rekomendasi pembimbing dari instansi, kartu kendali, form penilaian untuk pembimbing dari instansi). Form tersebut dapat diunduh di website JB-UB (http://www.biologi.ub.ac.id).

Lampiran 2. Form Pernyataan Kesediaan sebagai Dosen Pembimbing 1 PKL

FORMULIR PERNYATAAN KESEDIAAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING PRAKTEK KERJA LAPANG (PKL)

Jurusan Biologi FMIPA Universitas Brawijaya

Saya yang bertanda tangan dibawah ini Nama Dosen NIP Bidang Kajian Ilmu/Working Group	: :	
Menyatakan bersedia menjadi Dosen Pen Nama : NIM : Topik/Judul : Tempat : Waktu :		iswa berikut:
No. Mata Kuliah/Ke	ecakapan	NILAI
Untuk itu saya bertanggung jawab atas	PKL mahasiswa tersebut.	
Malang, Dosen Pem	bimbing PKL	
 NIP.		
Meng	getahui,	

Dian Siswanto, S.Si., M.Sc.,M.Si.,Ph.D NIP. 197703202005011002

Koordinator PKL

Lampiran 3. Form Pengajuan untuk Pembuatan Surat Pengantar PKL

PENGAJUAN SURAT PENGANTAR KEPADA INSTANSI PKL BIOLOGI

Nama	:	
NIM	:	
Topik/Judul	:	
Instansi Tujuan	:	
Alamat	:	
Waktu Pelaksanaan	:	
	Malang,	
	Koordinator P	KL,
	NIP.	

Lampiran 4. Contoh surat pengajuan PKL



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS MIPA

JURUSAN BIOLOGI

Jl. Veteran, Malang 65145, Jawa Timur, Indonesia Telp: +62-341-575841 http://biologi.ub.ac.id, email: biology@ub.ac.id

Nomor

: 60/UN10.9.1/AK/2016

16 Desember 2016

Perihal

: Permohonan Ijin PKL

Kepada

: Kepala Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)

Mampang Prapatan, Jakarta

Sehubungan dengan kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) Mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA Universitas Brawijaya Malang,

NO	Nama	NIM	JUDUL / TOPIK	
1.	Bayu Ardi Putranto	145090107111005	Mikronuklei, Aberasi Kromosom, Proliferasi Sel Limfosit Akibat Penerimaan Radiasi Dosis Rendah	

Untuk itu maka bersama ini dengan hormat kami mengajukan permohonan Ijin Praktek Kerja Lapang (PKL) tersebut pada tanggal 14 Januari – 10 Februari 2017 di Laboratorium Sitologi BATAN.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami, Ketua Jurusan

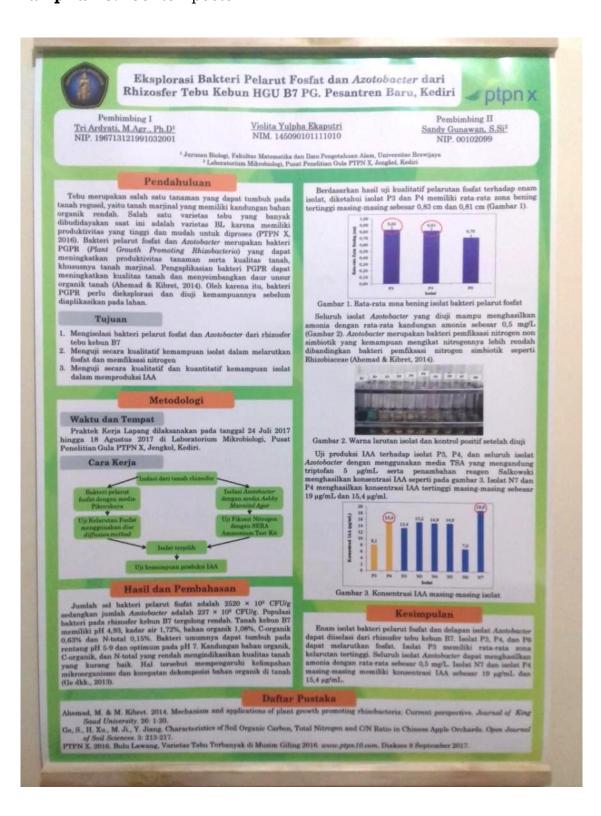
Luchman Hakim, S.Si., M.Agr.Sc., Ph.D

NIP. 197108081998021001

Lampiran 5. Kartu kendali (Kartu pembimbingan PKL)

No	Tanggal	Aktivitas PKL	TTD Pembimbing	
INO	Tanggar	AKTIVITAS FAL	I	II

Lampiran 6. Contoh poster PKL



Lampiran 7. Surat undangan ujian kepada penguji PKL

	Perihal : Und	angan Ujian Pl	KL				
	Kepada Yth.						
	Bapak/Ibu	•••••			•••••		
	Di Tempat.						
	Dengan Hormat,						
in	Dimohon kesedi ni :	aan Bapak/Ibu	u untuk meng	guji PK	L mahasisw	a tersebut dil	oawah
11.	ш.						
	Nama	:					
	NIM	·					
	Hari/Tanggal						
	Pukul	:					
	Tempat	:	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••	
	Judul	:		•••••		••••	
	Demikian unda	_	as perhatian	dan	kesediaan	Bapak/Ibu,	kami
u	capkan terima ka	.sin.					
	Malang,						
	Koordinator PKL						
	Koorumator FKL	,					
	()				
	NIP.		·				

Lampiran 8. Form penilaian PKL untuk dosen penguji

PENILAIAN PKL MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI FMIPA-UB (PENGUJI)

Nama Mahasiswa	:
NIM	:

NO	Kriteria Penilaian	Bobot = B(%)	Nilai / Angka (N)	BxN	
1	Pemahaman	30			
2	Penyajian Poster (Daya Tarik)	5			
3	Penyajian Poster (Sistematika)	10			
4	Penyajian Poster (Kejelasan Materi)	10			
	Jumlah				

Cat	atan :	Malang,	
		Penguji,	
C	: >55 – 60		
C+	: >60 - 69		
В	: >69 – 75		
B+	: >75 – 80	()
Α	: >80 - 100		

Lampiran 9. Form penilaian PKL untuk Pembimbing 1 dari UB

PENILAIAN PKL MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI FMIPA UB (PEMBIMBING UB)

NIM :
Nama :
Nama Pembimbing :

NO	Kriteria Penilaian	Bobot = B(%)	Nilai / Angka (N)	BxN
1	Pemahaman	30		
2	Penyajian Poster (Daya Tarik)	5		
3	Penyajian Poster (Sistematika)	10		
4	Penyajian Poster (Kejelasan Materi)	10		
5	Hasil kerja (penyusunan draft proposal dan poster, laporan PKL)	30		
6	Kedisiplinan, kejujuran	15		
	Jumlah			

Catatan : Malang,
Pembimbing,

C : >55 - 60 C+ : >60 - 69

B :>69 - 75

B+ :>75 - 80 (

A :>80 - 100

Lampiran 10. Form penilaian PKL untuk Pembimbing 2

PENILAIAN PKL MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI FMIPA UB (PEMBIMBING INSTANSI)

Nama	:
NIM	:

NO	Kriteria Penilaian	Bobot = B(%)	Nilai / Angka (N)	BxN		
1	Pemahaman	30				
2	Penyajian Poster (Daya Tarik)	5				
3	Penyajian Poster (Sistematika)	10				
4	Penyajian Poster (Kejelasan Materi)	10				
5	Hasil kerja (penyusunan draft proposal dan poster, laporan PKL)	30				
6	Kedisiplinan, kejujuran	15				
Cata	Catatan :					

50
59
75
30
100

Karakteristik yang perlu dipertahankan:		
Karakteristik yang perlu ditingkatkan/diperbaiki:		
	Malang, Pembimbing,	
	remonning,	
	()

Lampiran 11. Rumus menentukan rata-rata nilai akhir PKL

Nilai Akhir PKL = \sum (komponen 1 + 2 + 3 + 4)/3 + \sum (komponen 5 + 6)/2

*Komponen 1 + 2 + 3 + 4 \rightarrow Pembimbing 1 , 2 , penguji

*Komponen 5 + 6 \rightarrow Pembimbing 1 dan 2