

PELATIHAN PENGELOLAAN LABORATORIUM BAGI
PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN

Nomor : 170/LAB-PPKPI/X/2019
 Lampiran : Susunan Acara & Formulir Pendaftaran
 Perihal : Undangan Pelatihan Pranata Lab Pendidikan

Jakarta, 28 Oktober 2019

Kepada Yth,
Bapak/Ibu Pimpinan
LINGKUP PERGURUAN TINGGI NEGERI/ SWASTA

Di, -

Tempat

Up. Laboran/ Analis/ Teknisi/ Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP)

Dengan Hormat,

Direktorat Karier dan Kompetensi SDM, Direktorat Jenderal Sumber Daya Iptek dan Dikti terus berupaya meningkatkan kompetensi laboratorium melalui pengembangan infrastruktur dan sumberdaya manusia yang mengelola laboratorium. Pembangunan infrastruktur seperti gedung laboratorium, pengadaan fasilitas peralatan dan bahan, dan sarana fisik lainnya dilakukan secara terprogram dan berkelanjutan, sementara itu untuk pengembangan sumberdaya manusia, dilakukan dengan pengembangan sistem karir melalui jabatan fungsional Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP). Sejalan dengan pengembangan PLP, Direktorat Pendidik dan Tenaga Kependidikan Dirjen SDID juga sudah mengatur nomenklatur tingkatan laboratorium menjadi laboratorium tipe 1 dan 2 yang difokuskan untuk memfasilitasi kegiatan pendidikan, laboratorium tipe 3 untuk memfasilitasi kegiatan pendidikan dan penelitian, dan laboratorium tipe 4 untuk memfasilitasi kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat (Permenpan dan Reformasi Birokrasi No.3/2010). Selain pemenuhan infrastruktur, laboratorium juga harus memiliki dan menerapkan standar sistem mutu pengelolaan agar seluruh sumber daya yang ada dikelola secara profesional, berorientasi kepada laboratorium yang kompeten yang mampu menghasilkan data yang valid atau prototype produk yang bermutu dengan memperhatikan aspek persyaratan keselamatan, kesehatan, keamanan, dan lingkungan secara berkelanjutan. Sistem manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, BIOSAFETY, Good Laboratory Practices, ISO-9001, ISO-14000, ISO-15189, atau ISO/IEC 17025 merupakan standar yang perlu dipertimbangkan untuk diterapkan di laboratorium. Sehubungan dengan hal tersebut, PPKPI memfasilitasi tenaga laboratorium (Laboran, Analis, Teknisi, dan PLP) untuk memahami dan menerapkan pengelolaan laboratorium berbasis standar manajemen mutakhir melalui **PELATIHAN PENGELOLAAN LABORATORIUM BAGI PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN**, maka kami mengundang Bapak/ Ibu/ Saudara (i), untuk mengikuti pelatihan tersebut yang akan dilaksanakan pada:

HARI/ TANGGAL	WAKTU	TEMPAT
Kamis – Jum'at 05 - 06 Desember 2019	08.30 – 16.00	Hotel Oasis Amir Jakarta Jl. Senen Raya No. 135 – 137 - Jakarta Pusat
Kamis – Jumat 12 – 13 Desember 2019		Golden Flower Hotel . Jln. Asia Afrika No.15 – 17 Kota Bandung

Pelatihan ini ditujukan kepada : Tenaga Kependidikan dari Perguruan Tinggi (PTN/PTS) yang berstatus sebagai Laboran, Teknisi, atau PLP.

Untuk informasi dan pendaftaran dapat menghubungi Sdr :

① **Sdr : Supardi Ismail Call / WA 0813-1485-7363**

Demikian undangan ini disampaikan, atas perhatian dan kehadirannya diucapkan terimakasih.

Hormat Kami

PUSAT PENGEMBANGAN KAJIAN PROFESI INDONESIA



Akbal. S. AN
 Ketua Pelaksana

MATERI BAHASAN SELAMA DUA HARI

WAKTU : 08.30 – 16.00 Registrasi Ulang / Absensi Hari Pertama/ Pembukaan	WAKTU : 08.30 – 16.00 Absensi Hari Kedua
I. Tupoksi Jabatan Fungsional PLP : Pembahasan umum sesuai Permenpan, Peraturan Bersama dan Juknis, tentang tugas pokok PLP, kenaikan pangkat, jabatan, dan angka kredit II. Standardisasi Laboratorium : - Pembahasan tentang sistem standardisasi dan akreditasi laboratorium sesuai Undang-undang No.20/2014 tentang standardisasi dan penilaian kesesuaian - Pengantar tentang perlunya menuju dan mencapai laboratorium kompeten melalui penerapan standar nasional/internasional - Penjelasan tentang jaringan pengakuan kesetaraan laboratorium dan lembaga akreditasi laboratorium di level nasional, regional dan internasional melalui skema Mutual Recognition Arrangement III. Sistem Dokumentasi Kegiatan Laboratorium : - Penjelasan tentang pentingnya sistem dokumentasi terkait perlunya menyusun bukti fisik kegiatan untuk keperluan kenaikan pangkat dan jabatan untuk peningkatan karir PLP - Penjelasan tentang dokumentasi, dokumen, jenis dokumen (kebijakan, prosedur, instruksi kerja), rekaman, pengendalian dokumen dan rekaman - Kiat/tata cara menyusun dokumen kebijakan laboratorium, prosedur, instruksi kerja laboratorium, dan membuat formulir untuk perekaman kegiatan laboratorium - Latihan menyusun prosedur, instruksi kerja, dan Bukti Fisik Kegiatan (non alat, non bahan, non metode) IV. Pengelolaan Peralatan : - Pembahasan tentang pengelolaan peralatan sesuai Permenpan dan Juknis mulai dari perencanaan, pengoperasian, pemeliharaan/perawatan, pengevaluasian dan pengembangan. - Keterelusuran pengukuran dan metrologi: kalibrasi, rekalisasi, pengecekan antara, faktor koreksi kalibrasi - Parameter analitik kinerja peralatan: limit deteksi, sensitivitas, linearitas, selektivitas, dst. - Latihan menyusun prosedur, instruksi kerja peralatan V. Pengelolaan Bahan : - Pembahasan tentang pengelolaan bahan sesuai Permenpan dan Juknis mulai dari perencanaan pengadaan, penggunaan, pemeliharaan/perawatan, pengevaluasian dan pengembangan* - Keterelusuran pengukuran dan metrologi: CRM, pengecekan antara kualitas bahan, pengecekan konsentrasi larutan - Latihan menyusun prosedur, instruksi kerja terkait bahan	VI. Pengelolaan Metode : - Pembahasan tentang pengelolaan metode sesuai Permenpan dan Juknis mulai dari perencanaan, penggunaan, pengevaluasian dan pengembangan metode* - Verifikasi, dan validasi metode, dan parameter analitik dalam verifikasi/validasi metode seperti presisi, akurasi, recovery, LoD, LoQ, Robust, Rugged, dan batas keberterimaannya, dst. - Latihan menyusun laporan verifikasi/validasi metode VII. Pengelolaan Lingkungan Kerja, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Pengelolaan Limbah : - Pembahasan tentang K3 dan pengelolaan limbah sesuai Permenpan - Tujuan implementasi K3, identifikasi bahaya kerja di laboratorium, peralatan K3 di laboratorium, bahan B3 dan penanganannya di laboratorium, tanggap darurat dan penanganan kecelakaan kerja di laboratorium. - Latihan menyusun prosedur, instruksi kerja terkait K3 dan Pengelolaan Limbah VIII. Penjaminan Mutu Kegiatan Laboratorium : - Pembahasan tentang evaluasi kualitas data hasil pengukuran di laboratorium sesuai protokol statistika: RPD, RSD, Horwitz-Zscore, batas keberterimaan hasil pengukuran - Kiat melakukan penjaminan mutu: intra-inter laboratory comparison, uji banding/profisiensi - Pengendalian mutu internal melalui grafik kendali mutu. IX. Pengembangan Kegiatan Laboratorium : Pengembangan kinerja alat, pengembangan metoda pengujian, pengembangan mutu produk dan pengembangan system pengelolaan laboratorium X. Pengembangan Profesi PLP : Pembahasan tentang pengembangan profesi sesuai Permenpan, dan juknis, Kiat menyusun publikasi karya ilmiah dalam jurnal terakreditasi INSTRUKTUR Ir. Azil Awaludin MOHS & Team Praktisi Laboratorium / Iso 17025



FORMULIR PENDAFTARAN
PELATIHAN PENGELOLAAN LABORATORIUM BAGI
PRANATA LABORATORIUM PENDIDIKAN

NAMA ISTANSI :			
ALAMAT :			
TLP :		FAX :	EMAIL :
No.	Nama Peserta	Jabatan	Handphone
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Biaya Pelatihan Rp 3.850.000,- / Peserta (Tidak Termasuk Penginapan) Fasilitas Peserta: - Sertifikat Pelatihan - Flashdisk 4GB - Tas & Makalah (Soft Copy) - Coffee Break, Makan Siang		- Formulir ini diisi dan di fax ke (021) 4307204 atau di email ke diklatppkpi@gmail.com Contact Person : Supardi Ismail CALL/ WA 0813-1485-7363	
Ceklis (√) Cara Pembayaran			
☐ Transfer BANK MANDIRI Cab. Jakarta Plumpang Nomor Rek. 120.00.1115475.9 a/n : Pusat Pengembangan Kajian Profesi Indonesia		,2019 Pendaftar, Ttd (.....) Nama	
☐ Bayar Di Tempat			