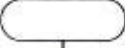
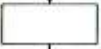
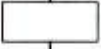




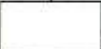





 KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA	Nomor SOP	: SOP.PTL.TL.11
	Tgl Pembuatan	: Oktober 2014
	Tgl Revisi	: Juni 2018
DIREKTORAT JENDERAL P2P	Tgl Efektif	: Juli 2018
Unit : Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit Jakarta Bidang : Pengembangan Teknologi dan Laboratorium Seksi : Teknologi Laboratorium	Disahkan oleh	<p style="text-align: center;">Kepala BBTCL PP Jakarta</p>  <p style="text-align: center;">Zainal Ilyas Nampira, SKM, M.Kes NIP 196001021980101001</p>
	Nama SOP	: PELAKSANAAN PENGEMBANGAN KEMAMPUAN LABORATORIUM
Dasar Hukum:	Kualifikasi Pelaksana:	
<ol style="list-style-type: none"> 1 Kepmenkes 2349 tahun 2010 tentang organisasi BBTCLPP 2 Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup RI No.6 tahun 2006 tentang pedoman umum standarisasi kompetensi personel dan lembaga jasa lingkungan 3 Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup RI No.6 tahun 2009 tentang kompetensi laboratorium lingkungan 4 SNI 06-2424-1991 dan 2008 tentang pengambilan sampel dan cara pengawetannya 5 ISO/IEC 17025 : 2008 tentang akreditasi laboratorium pengujian dan kalibrasi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengetahuan tentang pengembangan laboratorium 2. Pengetahuan tentang kebutuhan bahan/peralatan laboratorium 3. Pengetahuan tentang pemeriksaan laboratorium. 4. Pengetahuan tentang pengambilan sampel 5. Pengetahuan tentang perencanaan anggaran 6. Pengetahuan tentang perundang-undangan sampel lingkungan/penyakit 7. Fungsional pranata laboratorium 	
Keterkaitan:	Peralatan / Perlengkapan:	
<ol style="list-style-type: none"> 1 SOP Membuat Surat Undangan 2 SOP penyelenggaraan rapat 3 SOP Penyusunan bahan materi rapat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komputer 2. Literatur 3. TOR 4. RKAKL/Dipa 	
Peringatan:	Pencatatan dan Pendataan:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengajuan Pengembangan Kemampuan Pemeriksaan Lab. harus mengikuti jadwal RKAKL yang sudah ditentukan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quesioner 2. Sertifikat Hasil Uji 	

SOP Pelaksanaan Pengembangan Kemampuan Laboratorium

No.	Aktivitas	PELAKSANA					Baku Mutu			Keterangan
		Kepala Balai	Kabid PTL	Kasie. TL	PLK (JFU)	PLK (JFT)	Kelengkapan	Waktu (menit)	Output	
1	Memberikan disposisi kepada Kabid PTL untuk mempersiapkan pelaksanaan pengembangan						Laporan perencanaan pengembangan	20	Lembar disposisi	
1	Memberikan instruksi kepada Kasie TL untuk mempersiapkan pelaksanaan pengembangan						Lembar disposisi	20	Lembar disposisi/ instruksi	
2	Menyusun dan konsep pelaksanaan kegiatan pengembangan						Lembar disposisi/ instruksi	100	Konsep pelaksanaan pengembangan	
3	Memberikan tugas kepada bawahan mengenai pelaksanaan pengembangan						Konsep pelaksanaan pengembangan	15	Konsep pelaksanaan pengembangan	
4	Menyusun draft awal pelaksanaan pengembangan, daftar kebutuhan alat dan bahan						Konsep pelaksanaan pengembangan	30	Draft awal pelaksanaan pengembangan, daftar alat/bahan	
5	Mengoreksi draft awal pelaksanaan pengembangan, daftar kebutuhan alat/bahan						Draft awal pelaksanaan pengembangan, daftar alat/bahan	15	Draft final pelaksanaan pengembangan, daftar alat/bahan	
6	Menyempurnakan dan menyetujui draft final pelaksanaan pengembangan						Draft final pelaksanaan pengembangan, daftar alat/bahan	15	Lembar pelaksanaan pengembangan, daftar alat/bahan	
7	Inventarisasi alat laboratorium dan bahan pengembangan						Daftar kebutuhan alat dan bahan	120	Alat dan bahan pengembangan	
8	Melaksanakan uji coba metode skala laboratorium						Alat dan bahan pengembangan	1500	Hasil uji coba laboratorium	
9	Menyusun laporan evaluasi hasil uji coba laboratorium						Hasil uji coba laboratorium	300	Draft evaluasi uji coba laboratorium	

No.	Aktivitas	PELAKSANA					Baku Mutu			Keterangan
		Kepala Balai	Kabid PTL	Kasie. TL	PLK (JFU)	PLK (JFT)	Kelengkapan	Waktu (menit)	Output	
10	Menganalisis dan melaporkan hasil evaluasi uji coba kepada Kabid PTL						Draft evaluasi uji coba laboratorium	120	Hasil evaluasi uji coba laboratorium	
11	Memberikan instruksi kepada kasie TL untuk membuat surat koordinasi dengan Dinas Kesehatan Prov./Kota/Kab.						Hasil evaluasi uji coba laboratorium	15	Lembar instruksi	
12	Memberikan tugas kepada bawahan mengenai koordinasi dengan Dinas kesehatan Prov/kota/kab.						Lembar instruksi	15	Konsep koordinasi	
13	Melakukan koordinasi dengan dinas kesehatan pemprov/kab/kota.						Konsep koordinasi	120	Hasil koordinasi	
14	Melaksanakan Survei pendahuluan di dinas kesehatan pemprov/kab/kota.						Hasil koordinasi	900	Catatan hasil survei pendahuluan	Merujuk SOP Survei Pendahuluan
15	Menyusun draft laporan survei pendahuluan						Catatan hasil survei pendahuluan	120	Draft awal laporan survei pendahuluan	
16	Memeriksa draft laporan survei pendahuluan						Draft awal laporan survei pendahuluan	30	Draft final laporan survei pendahuluan	
17	Menyempurnakan dan menyetujui draft laporan survei pendahuluan						Draft final laporan survei pendahuluan	20	Laporan survei pendahuluan	
18	Melakukan koordinasi untuk pengambilan sampel dengan dinas kesehatan pemprov/kab/kota.						Laporan survei pendahuluan	120	Lembar koordinasi pengambilan sampel	
19	Melaksanakan Pengambilan sampel						Lembar koordinasi pengambilan sampel	900	Catatan hasil pengambilan sampel	Merujuk SOP pengambilan sampel

No.	Aktivitas	PELAKSANA					Baku Mutu			Keterangan
		Kepala Balai	Kabid PTL	Kasie. TL	PLK (JFU)	PLK (JFT)	Kelengkapan	Waktu (menit)	Output	
20	Menyusun Draft laporan pengambilan sampel						Catatan hasil pengambilan sampel	120	Draft awal laporan pengambilan sampel	
21	Mengoreksi draft laporan pengambilan sampel						Draft awal laporan pengambilan sampel	30	Draft final laporan pengambilan sampel	
22	Menyempurnakan dan menyetujui draft laporan pengambilan sampel						Draft final laporan pengambilan sampel	20	Laporan pengambilan sampel	
23	Melakukan pengujian sampel dengan metode yang telah dikembangkan						Laporan pengambilan sampel	1500	Hasil pengujian	
24	Menyusun draft awal laporan hasil pengembangan kemampuan laboratorium						Hasil pengujian	900	Draft awal laporan pembanga laboratorium	
25	Memeriksa dan menganalisa draft awal laporan hasil pengembangan kemampuan laboratorium						Draft awal laporan pembanga laboratorium	60	Draft lanjutan laporan pembanga laboratorium	
26	Menyempurnakan dan menyetujui draft lanjutan laporan hasil pengembangan kemampuan laboratorium						Draft lanjutan laporan pembanga laboratorium	30	Draft final laporan pembanga laboratorium	
27	Mengesahkan draft final laporan hasil pengembangan laboratorium						Draft final laporan pembanga laboratorium	15	Laporan pengembangan laboratorium	