

Term of Reference (TOR)
**Pelatihan Tingkat Lanjut Etika Pemeliharaan Hewan dan Penggunaannya dalam Penelitian,
Pengujian, dan Pendidikan**

Latar belakang

Penggunaan hewan dalam penelitian, pengujian dan pendidikan di Indonesia telah dilaporkan oleh banyak lembaga di berbagai artikel ilmiah yang diterbitkan secara nasional; akan tetapi meskipun terjadi peningkatan jumlah penelitian dan kegiatan lain yang menggunakan hewan laboratorium di Indonesia - dalam banyak kasus - kegiatan yang mengikuti kepatutan dan sesuai dengan etika masih belum diimplementasikan. Survei sederhana yang telah dilakukan untuk membuktikan keberadaan komisi etik hewan di lembaga-lembaga yang menggunakan hewan untuk penelitian atau kegiatan lain menunjukkan bahwa kurang dari 10% dari lembaga yang berpartisipasi dalam survei tersebut telah memiliki komisi dimaksud.

Pusat Studi Satwa Primata di Institut Pertanian Bogor (PSSP-IPB) secara resmi didirikan pada tahun 1990, dan pada tahun 1994 sudah membentuk komisi etik hewan pertamanya untuk melayani peran dan fungsinya di lembaga ini. Hingga saat ini, komisi etik hewan di PSSP-IPB telah secara berkala berubah komposisi anggotanya dengan komisi etik hewan yang aktif saat ini adalah untuk melayani periode hingga 2015. Pada tahun 2014, Pusat Studi Satwa Primata menerima hibah pelatihan dari *Biosecurity Engagement Program (BEP) of the US Department of State* melalui *CRDF* sebagai mitra pelaksana kegiatan ini. Pelatihan dan lokakarya pada tahun 2014 memiliki tujuan utama memberikan kesadaran kepada peserta tentang pentingnya komisi etik hewan di lembaga-lembaga yang menggunakan hewan dalam tiga kegiatan utama, yaitu penelitian, pengujian dan pendidikan.

Agar peserta dapat lebih memahami maka dirasakan perlu diadakan pelatihan tingkat lanjut dalam lingkup yang sama dengan topik yang lebih mendalam/ lanjut serta pembobotan lebih pada kegiatan simulasi. Sasaran pelatihan ini untuk peserta yang telah mengikuti pelatihan tingkat dasar sebelumnya di tahun 2014, terutama yang membutuhkan bantuan dalam pembentukan dan pengembangan komisi etik hewan di institusi mereka.

Lokakarya/Ruang Lingkup Kegiatan

Pelatihan tingkat lanjut ini merupakan program interaktif yang menerapkan ruang lingkup yang telah diberikan pada pelatihan dasar. Kegiatan yang dilakukan dalam pelatihan atau lokakarya lanjut akan mencakup simulasi dan pelaksanaan *review* serta inspeksi fasilitas hewan dan lingkungannya oleh anggota komisi etik. Para peserta akan dibagi menjadi beberapa kelompok dan melakukan suatu simulasi (*mock*) *IACUC*. Setiap kelompok akan diberikan berbagai topik yang mencakup aspek *review experimental protocol*, *review ACUC program*, inspeksi fasilitas dan aspek lain manajemen program seperti kesehatan dan keselamatan, *noncompliance* (ketidaksiesuaian atau ketidak taatan), dan pemantauan perawatan serta penggunaan hewan.

Peserta Kegiatan

Para peneliti, dokter hewan, dan para pejabat dari instansi pemerintah (perguruan tinggi, Kementerian Kesehatan, Kementerian Pertanian, dll) dan lembaga-lembaga swasta yang bekerja dengan hewan. Pelatihan tingkat lanjut ini ditargetkan pada peserta yang sudah mengikuti pelatihan tingkat dasar di tahun 2014. Jumlah peserta dibatasi maksimum dua puluh (20) peserta per kegiatan pelatihan.

Lokasi Kegiatan

Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan di Pusat Studi Satwa Primata, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat-IPB (PSSP-IPB), Jalan Lodaya II No. 5, Bogor 16151.

Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan pelatihan akan dilaksanakan pada tanggal 23, 24 dan 25 Maret 2015.

Format Kegiatan Pelatihan

Pelatihan akan dilakukan selama tiga hari, terdiri dari 10 topik tentatif. Setiap topik akan diberikan dalam format waktu kurang lebih 60 menit, yang terdiri dari kuliah/ presentasi dan diskusi. Peserta akan diberikan *pre-training test* dengan topik terkait Pemeliharaan dan Penggunaan hewan dalam penelitian/ pendidikan/ pengujian pada awal pelatihan dan diberikan *post-training test* pada akhir pelatihan. Hasil kedua *test*, sebelum dan sesudah pelatihan merupakan penilaian terhadap hasil belajar (*learning outcomes*) dalam pelatihan. Pelatihan secara langsung (*hands-on*) akan diselenggarakan pada hari kedua dan ketiga untuk latihan dan praktek pada simulasi review protokol dan penanganan hewan (tikus), yang meliputi prosedur pengambilan darah, injeksi senyawa bahan penelitian dan *euthanasia*.

Topik-topik yang akan diberikan dalam pelatihan sebagai berikut (tentatif):

Tanggal	Topik
Hari ke 1(23 Maret 2015)	<ul style="list-style-type: none">• How to conduct annual facility Inspection• How to conduct program review• How to review research protocol• Personnel qualification and training• Video simulation of protocol review• Mock protocol review
Hari ke 2 (24 Maret 2015)	<ul style="list-style-type: none">• Mock review of protocols with complex scenario• Video simulation of laboratory animal handling and restraint• Workshop (hands-on practice using laboratory mice)
Hari ke-3 (25 Maret 2015)	<ul style="list-style-type: none">• Workshop (hands-on practice using laboratory rats)

Biaya Kegiatan Pelatihan/ Pendanaan

Pendanaan untuk kegiatan pelatihan ini dibebankan kepada penyelenggara pelatihan (sudah termasuk modul pelatihan, bahan praktikum, sertifikat dan konsumsi selama kegiatan pelatihan berlangsung) serta penginapan 3 (tiga) malam bagi peserta kegiatan pelatihan dari luar kota Bogor. Transportasi dari kota asal peserta sampai di Bogor ditanggung oleh masing-masing peserta.