**LAMPIRAN 1.**

**TATA KERJA KOMISI ETIK HEWAN**

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR(KEH IPB)**

* 1. KEH IPB bertanggung jawab untuk memberikan pertimbangan dan keterangan persetujuan kelayakan etik bagi pengguna hewan yang menggunakan hewan coba sebagai obyek, atas permintaan pengguna hewan melalui surat pengajuan permohonan kelayakan etik.
  2. Pegangan pelaksanaan tugas KEH IPB adalah : (a). berupaya sedapat mungkin untuk melindungi keselamatan dan kenyamanan obyek penelitian, pengguna hewan dan institusi; (b). memacu kesadaran pengguna hewan akan arti etik penelitian; (c). tidak menghalangi dan menghambat upaya penelitian.
  3. Oleh karena diperkirakan permintaan keterangan kelayakan etik akan menyita waktu para anggota komisi, maka perlu diciptakan mekanisme penilaian yang efektif dan efisien, yaitu diharapkan para anggota KEH IPB telah melakukan penilaian pendahuluan*(pre-assesment)* terhadap proposal yang dimaksud dan dikomunikasikan pada rapat KEH IPB berikutnya.
  4. Presentasi usulan diadakan bertujuan untuk mendapatkan klarifikasi tentang beberapa hal yang dianggap tidak jelas. Waktu dan tempat seminar telah ditetapkan dalam periode waktu tertentu dilakukan di tempat yang ditentukan KEH IPB IPB. Pengguna hewan diundang untuk menyajikan usul penelitian di dalam rapat kelayakan etik, sedangkan lama penyajian adalah 20-30 menit dilanjutkan dengan diskusi.
  5. Anggota KEH IPB diberi kesempatan untuk menanyakan hal-hal yang menyangkut etik kepada pengguna hewan dengan alokasi waktu 15-20 menit.
  6. Pada waktu penyajian dan diskusi dengan pengguna hewan, anggota KEH IPB mengisi borang *checklist*.
  7. Setelah seminar, dilanjutkan diskusi internal KEH IPB tanpa dihadiri oleh pengguna hewan untuk menetapkan hasil.
  8. Rapat memutuskan salah satu di antara pilihan, yaitu:

a. Disetujui dan dinyatakan layak etik setelah adanya klarifikasi oleh pengguna hewan.

b. Disetujui dan dinyatakan layak etik setelah usul perbaikan dilengkapi.

c. Tidak disetujui.

* 1. Hasil rapat KEH IPB dilaporkan secara tertulis kepada ketua KEH IPB.
  2. Sertifikat kelayakan etik dibuat dengan tandatangan Ketua KEH IPB dalam rangkap dua, satu lembar yang asli diberikan kepada pengguna hewan, satu lembar untuk arsip KEH IPB.

**LAMPIRAN 2.**

Komisi Etik Hewan

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

**Animal Care and Use Committee (ACUC)**

Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5,

Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

Telp: (0251) 8622093, 8622642, Facsimile (0251) 8622323

Email: [lppm@apps.ipb.ac.id](mailto:lppm@apps.ipb.ac.id), [komisietikhewanipb@gmail.com](mailto:komisietikhewanipb@gmail.com), <http://lppm.ipb.ac.id>

###### FORMULIR APLIKASI

###### PEMELIHARAAN DAN PENGGUNAAN HEWAN/ JARINGAN HEWAN UNTUK PENELITIAN/ PENGUJIAN/ PELATIHAN

#### Bagian I: Pernyataan Pengguna hewan/ Peneliti Utama

1. Pernyataan dan tanda tangan Pengguna Hewan/ Peneliti Utama\*:

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Telah mengerti peraturan di Institut Pertanian Bogor dalam penggunaan hewan/ jaringan hewan untuk tujuan penelitian/ pelatihan/ uji\*.
2. Pengguna hewan/ Peneliti Utama bertanggung jawab atas semua prosedur yang dilakukan oleh personil yang terlibat pada penelitiannya; bertanggung jawab melibatkan individual yang memiliki kualifikasi, pengalaman, dan pelatihan yang memadai untuk melakukan prosedur yang akan dilakukan pada penelitian ini, dan hewan yang akan digunakan.
3. Semua prosedur yang dilakukan pada penelitian ini akan dilakukan sesuai yang tercantum pada protokol yang telah disetujui/ disahkan oleh KEH. *Addendum*akan diberikan pada KEH IPB, jika ada perubahan dalam prosedur Dan tidak akan ada prosedur baru, yang tidak tercantum dalam protokol yang telah disetujui, dilakukan sebelum persetujuanatas *addendum*.

Tanggal

...........................

Pengguna hewan/ Peneliti Utama

Alamat dan nomor Pengguna hewan:

Institusi: .................................................................................................

Alamat: .................................................................................................

Telepon: .................................................................................................

HP: ...........................

Faks: ...........................

*Email*: ...........................

#### Bagian II: Narasi Prosedur

Mohon dijelaskan secara singkat tetapi spesifik, berdasarkan pertanyaan berikut ini.

II.1. Tujuan Prosedur:

Penelitian Pendidikan/Pelatihan/*Training*

Produksi Bahan Biologis Penangkaran/ Pengembangbiakan

Lainnya (sebutkan): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Judul :--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

II.2. Ringkasan

II.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

(*rentang tanggal, bulan, tahun pelaksanaan penelitian dan tempat penelitian*)

II.4. Deskripsi and Prosedur

II.5. Hewan yang digunakan (*mohon disertakan surat asal hewan*)

Table II. 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Spesies:  *Breed/ Strain/ Stock* (jika ada): | | | |
| Umur | Jenis kelamin | Berat | Jumlah |
|  |  |  |  |

II. 6. Justifikasi Jumlah Hewan

Mohon dijelaskan alasan jumlah hewan yang digunakan/jumlah hewan ditentukan, dan metoda yang digunakan.

II.7. Kualifikasi Personel

Mohon disebutkan semua personel yang akan terlibat dalam prosedur penelitian yang melibatkan hewan/ jaringan.

Tabel II.7.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nama | Pendidikan | Peranan dalam penelitian | Pelatihan, dan pengalaman bekerja dengan hewan yang digunakan/ prosedur yang dilakukan (lamanya) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## *Jika ada personel yang belum pernah terlibat dalam prosedur yang akan dilakukan, atau mendapatkan pelatihan, atau bekerja dengan spesies yang akan digunakan, mohon sebutkan.*

#### Bagian III: Pertimbangan Etik

III.1. Hewan Penelitian

Mohon dijelaskan, alasan penggunaan spesies/ jaringan, sehingga digunakan sebagai model atau objek dalam penelitian ini. Terutama jika metoda alternatif (non hewan) telah tersedia.

III.2. Apakah penelitian ini merupakan pengulangan penelitian yang pernah dilakukan?

Tidak (Lanjutkan ke III.3.)

Ya

Mohon dijelaskan alasan kepentingan untuk pengulangan ini.

III.3. Apakah hewan yang akan digunakan pada penelitian ini pernah digunakan untuk penelitian sebelumnya?

Tidak (Lanjutkan ke III.4.)

Ya

Mohon disebutkan prosedur yang pernah dilakukan terhadap hewan tersebut di atas. Mohon dijelaskan apakah ada kemungkinan prosedur tersebut diatas akan mempengaruhi hasil penelitian pada prosedur yang akan dilakukan.

III.4. Berapa lama hewan akan dipergunakan dalam prosedur?

III.5. Prosedur Penggunaan Hewan

III.5.1 *Anesthesia*

KEH dapat memberikan referensi *Standard Procedure for Anesthesia and Monitoring Animal under Anesthesia*

III.5.1.1 Apakah hewan dalam protokol ini akan di anesthesi?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.2)

Ya

Silahkan lengkapi tabel berikut ini. Termasuk untuk semua komponen *anesthesi, pre-anesthesi*, sedasi, dan *tranquilizer*.

III.5.1.2.Tabel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obat/ Komponen) | Dosis (mg/ kg BB) | Rute |
|  |  |  |
|  |  |  |

* Untuk hewan kecil *rodent*, dapat diberikan dalam mg/ 100gram.
* Unit sebaiknya **tidak disebutkan** dalam **ml/ kg BB** atau dalam unit **volume/ BB**. **IU/ BB** atau **Unit/ BB** dapat diberikan pada komponen seperti hormon atau lainnya yang secara umum diberikan dalam unit.

III.5.1.3. Jelaskan frekuensi prosedur *anesthesi* dilakukan pada setiap hewan.

III.5.1.4. Berapa lama perkiraan durasi setiap prosedur *anesthesi*?

III.5.1.5. Jelaskan bagaimana hewan dimonitor selama prosedur *anesthesi* ini dilakukan?

III.5.2. *Pain* dan *Distress*

III.5.2.1. Apakah penelitian ini melibatkan, minimal satu prosedur, yang diketahui menyebabkan atau mempunyai potensi menyebabkan lebih dari rasa sakit sesaat (*momentary pain)* dan *distress*?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.3)

Ya , Prosedur: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mohon dilengkapi pertanyaan dibawah ini.

III.5.2.2 Bagaimana hewan akan dimonitor?

III.5.2.3 Apakah *analgesia* akan diberikan pada hewan penelitian?

Tidak

Mohon dijelaskan alasannya, termasuk jika penggunaan *analgesia* merupakan kontraindikasi pada hasil penelitian ini.

Ya

Mohon dilengkapi tabel berikut ini.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Agen | Dosis (mg/ kg BB) | Rute | Frekuensi & Durasi |
|  |  |  |  |

- KEH dapat memberikan referensi rekomendasi dosisi.

III.5.3. Administrasi obat/ *reagent/ vaccine*/ sel/ *substances,* dsb

Mohon disebutkan dalam tabel dibawah ini, semua komponen obat/ agen/ substansi (selain agen *anesthesia, pre-anesthesia*, sedasi, *tranquilizer*, dan *analgesia*) yang akan digunakan dalam penelitian. Termasuk komponen yang diteliti, maupun yang digunakan dalam prosedur (seperti antibiotik *post-surgery*, jika ada).

III.5.3.1. Tabel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Jenis agen* | Dosis (mg/ kg BB) | Rute | Frekuensi dan Durasi |
|  |  |  |  |

KEH dapat memberikan referensi dosis yang direkomendasikan

III. 5.3.2. Mohon disebutkan agen yang diketahui memiliki kontra indikasi atau mempengaruhi validasi data penelitian, jika diberikan pada hewan penelitian. (Termasuk agen yang digunakan untuk *veterinary care*).

Tidak (Lanjutkan ke III.5.4)

Ya (mohon disebutkan): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. III.5.4. *Survival Surgery*

III.5.4.1 Apakah penelitian ini melibatkan prosedur bedah/*surgery*?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.5.)

Ya, Secara spesifik:

Terminal (*Non survival*)(Lanjutkan ke III.5.5.)

*Survival* (Mohon dilengkapi tabel berikut ini)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Experimental group*  (jumlah hewan) | Jumlah *major survival surgery* per hewan\* | Jumlah *minor survival surgery* per hewan\*\* | Jenis bedah (*surgery)* |
|  |  |  |  |

III.5.5. *Adjuvants* dan Produksi Antibodi

KEH dapat memberikan referensi *Standard Procedure Monitoring Animal in Adjuvants and Antibody Production*.

III.5.5.1. Apakah penelitian ini melibatkan *adjuvant* atau produksi antibodi?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.6.)

Ya (silahkan lengkapi pertanyaan berikut)

III.5.5.2. Bagaimana hewan akan dimonitor dan katagori apa yang akan digunakan untuk mengakhiri produksi pada hewan yang digunakan?

III.5.6. Uji Tingkah Laku

III.5.6.1. Apakah *test behavior*/ tingkah laku akan dilakukan?

Tidak (lanjutkan ke III.5.7.)

Ya (lengkapi III.5.6.2.)

III.5.6.2.Apakah hewan akan dilatih sebelum pengambilan data pada penelitian ini, dengan membatasi akses makan/ minum selama proses ini ?

Tidak (lanjutkan ke III.5.7.)

Ya

Jelaskan metoda, jumlah pemberian, dan metoda hewan dimonitor.

III.5.7. *Hazardous Agents* (*radioaktif*, bahan kimia dan agen biologis).

Jika *hazardous agent*akan dipergunakan dalam penelitian, silahkan menghubungi laboratorium dimana prosedur ini akan dilakukan, sebelum mengirimkan aplikasi ini pada KEH. Mengingat pentingnya konfirmasi tersedianya fasilitas dengan *biosafety level* yang sesuai untuk agen yang digunakan dalam penelitian.

III.5.7.1. Apakah *hazardous agents* akan dipergunakan dalam penelitian ini? Atau, adakah agen yang

dipergunakan dalam penelitian ini mempunyai resiko terhadap kesehatan personel yang terlibat,

maupun hewan lain di fasilitas hewan?

Tidak (Lanjutkan III.5.8.)

Ya (Jelaskan secara spesifik dosis, yang akan digunakan adalah hewan hidup ataukah jaringan, efek terjadap hewan, bahaya terhadap manusia, cara monitor, hal yang harus dilakukan untuk melindungi personel).

*Agen*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Rumus Kimia (jika ada): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Karsinogenik: Ya Tidak

Agen infeksius: Ya Tidak

Bahan kimia beracun: Ya Tidak

Lainnya (sebutkan):

III.5.7.2. *Biosafety level* berapakah yang akan digunakan untuk agen/ prosedur ini?

III.5.7.3. Dimanakah prosedur ini akan dilakukan?

III.5.7.4. Jika ada, jelaskan prosedur penanganan dan metoda pembuangan/ pemusnahan substansi dan

buangan dari hewan.

III.5.7.5. Apakah radioisotop akan digunakan dalam penelitian ini?

Tidak ( LanjutkanIII.6.8.)

Ya (Sebutkan waktu paruh dan metoda penanganan/ pembuangan sisa buangan).

III.5.8. Pengambilan Darah

### III.5.8.1. Apakah pengambilan darah akan dilakukan pada penelitian ini?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.9.)

Ya (Lengkapi tabel berikut ini)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Experimental Group* | Rute | Volume(ml, or ml/ kg BB) | Frekuensi |
|  |  |  |  |

III.5.9. Pakan Khusus atau Pembatasan Akses Makanan/ Minum

(sebutkan jumlah pemberian, komposisi, durasi)

III.5.9.1. Apakah *special diet* akan diberikan pada penelitian ini?

Tidak

Ya (jelaskan)

III.5.9.2. Apakah metoda pembatasan akses makanan/ minum akan dilakukan?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.10.)

Ya

Jelaskan metoda pembatasan, jumlah pemberian, hewan dimonitor.

KEH dapat memberikan referensi *Standard Procedure for monitoring animal under food and/ or water deprivation*.

III.5.10. Agen *Paralyticum*

### III.5.10.1. Apakah *paralytic agent/ neuromuscular* atau *blocking agent* lainnya akan diberikan pada hewan dalam penelitian ini?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.11.)

Ya (Jelaskan kepentingan penggunaan agen ini, dosis, frekuensi, dan metoda untuk memonitor hewan).

III.5.11. *Euthanasia*

KEH dapat memberikan referensi *Standard Procedure* untuk *Humane Euthanasia*.

### III.5.11.1. Apakah euthanasia akan dilakukan pada hewan dalam penelitian ini?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.11.3)

Ya (Lanjutkan ke III.5.11.2)

III.5.11.2a. Kapan *euthanasia* akan dilakukan dan metoda apa yang akan digunakan?

III.5.11.2b. Apa yang dilakukan tehadap kadaver bekas penelitian?

III.5.11.3. Bila tidak di *euthanasia*, apa yang akan dilakukan pada hewan tersebut?

III.5.12. Kematian Hewan sebagai *end point*

### III.5.12.1. Apakah kematian (yang bukan dieuthanasia) digunakan sebagai “*end point*” penelitian?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.13.)

Ya (Mohon dijelaskan metoda dan frequensi memonitor hewan, dan prosedur untuk meminimalkan rasa sakit, stress, dan distress).

III.5.13. Restrain Jangka Panjang

III.5.13.1. Apakah hewan akan menjalani restrain yang panjang (lebih dari 12 jam)?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.14.)

Ya (Jelaskan metoda, frekuensi, dan durasi.)

III.5.14. Transplantasi atau Induksi Tumor

KEH dapat memberikan referensi *Standard Procedure* untuk *Tumor Development in Study Animal*.

### III.5.14.1. Apakah penelitian ini melibatkan tumor?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.15.)

Ya (Jelaskan jenis tumor, situs, defisiensi fungsi hewan yang akan terjadi, metoda, dan frekuensi

monitor. Jelaskan pula end point yang digunakan untuk terminasi hewan dari penelitian ini).

III.5.15. Uji Toksisitas

III.5.15.1. Apakah test toxisitas akan dilakukan pada penelitian ini?

Tidak (Lanjutkan ke III.5.16.)

Ya (Jelaskan jenis toksisitas, metoda, dan frekuensi monitor hewan, end point katagori yang akan digunakan untuk menterminasi hewan dari penelitian).

III.5.16. Koleksi Jaringan atau Organ

Identifikasi jaringan yang akan dikoleksi dari penelitian ini, dan metoda (euthanasia, surgery/ biopsi).

III.5.17. Pemeliharaan Hewan

Untuk penelitian yang menggunakan hewan hidup.

III.5.17.1. Jenis pengandangan:

Individual Pasangan Kelompok

III.5.17.2. Fasilitas mana yang akan digunakan untuk penelitian? (mohon dilengkapi dengan ukuran kandang dan fasilitas pendukung yang ada).

**LAMPIRAN 3**

***CHECKLIST***

**LEMBAR PENILAIAN KELAYAKAN ETIK PENELITIAN**

**MENGGUNAKAN HEWAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pengguna hewan Utama | | : |  | |
| Penilaian Kelayakan Etik | | : |  | |
| Hasil Penilaian | | : | 1. Layak Etik | |
|  | |  | 2. Usul Perbaikan | |
|  | |  | 3. Tidak Layak Etik | |
| **No** | **Perihal** | | | Check List |
| 1. | Jumlah hewan yang dipakai | | |  |
| a. 1 – 10  b. 10 - 20  c. > 20 | | |  |
|  |
|  |
| 2. | Manfaat penelitian dan sumbangan terhadap ilmu pengetahuan | | |  |
| a. Sangat Besar  b. Besar  c. Kecil  d. Tidak ada | | |  |
|  |
|  |
|  |
| 3. | Perlakuan terhadap Subyek Penelitian  a. Semua subyek mendapatkan perlakuan sama  b. Perlakuan terhadap subyek tidak sama, dipilih secara acak  c. Perlakuan terhadap subyek tidak sama, dipilih berdasarkan kriteria | | |  |
|  |
|  |
|  |
| 4. | Perlakuan tambahan terhadap subyek penelitian yang beresiko | | |  |
|  | * + 1. Terdapat pengamanan terhadap lingkungan sekitar, setiap saat | | |  |
|  | * + 1. Terdapat pengamanan tambahan, waktu tertentu | | |  |
|  | c. Tidak ada pengamanan tambahan selama peneltian | | |  |

Bogor,............................................

Penilai,

...............................................

**LAMPIRAN 4.**

**PERMOHONAN PENILAIAN**

**KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN PADA HEWAN**

Hal : Permohonan Penilaian Etika Penelitian.

Kepada Yth.

Komisi Etik Hewan

Institut Pertanian Bogor

Dengan Hormat,

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama :

Institusi : .

Judul Penelitian :

Penelitian didanai oleh :

Bersama ini saya lampirkan masing-masing:

- Proposal .......... eks

- Formulir Penilaian Etika Penelitian yang telah diisi lengkap ....... eks

Mohon dapat diproses untuk mendapatkan kelayakan etika penelitian menggunakan hewan.

Demikian, atas perkenannya disampaikan terimakasih.

Bogor, ...........................................

Pemohon,

.....................................................

Tembusan:

* Kepala LPPM IPB

**LAMPIRAN 5.**

**KOMISI ETIK HEWAN**

#### INSTITUT PERTANIAN BOGOR

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

**Institut Pertanian Bogor**

**Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5,**

**Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680**

Telp: (0251) 8622093, 8622642, Facsimile (0251) 8622323

Email: lppm@ipb.ac.id, ipb.lppm@yahoo.com, http://lppm.ipb.ac.id

#### TANDA TERIMA

Telah terima berkas pemohonan kelayakan etika penelitian :

Nama :

Institusi :

Judul Penelitan :

Penelitian didanai oleh :

Berkas : 1. Proposal ……..eks

2. Isian ........eks

Bogor,............................

Penerima,

(……………………………)

**LAMPIRAN 6.**

**KOMISI ETIK HEWAN**

#### INSTITUT PERTANIAN BOGOR

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

**Institut Pertanian Bogor**

**Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5,**

**Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680**

Telp: (0251) 8622093, 8622642, Facsimile (0251) 8622323

Email: lppm@ipb.ac.id, ipb.lppm@yahoo.com, http://lppm.ipb.ac.id

Hal : Presentasi Penilaian Etika Penelitian

Kepada Yth.

…………………………………………..

Anggota Komisi Etik Hewan

Institut Pertanian Bogor

Mohon kehadirannya untuk menilai Kelayakan Etika Penggunaan Hewan sebagai berikut:

Nama :

Institusi :

Judul Kegiatan .

Kegiatan didanai oleh :

Presentasi dilaksanakan pada

Hari/tanggal :

Pukul :

Tempat :

Bersama ini dilampirkan masing-masing 1 (satu) eksemplar:

-Proposal

- Formulir Penilaian Etika Penelitian yang telah diisi Iengkap.

Demikian, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Bogor, ....................................

Ketua,

......................................................

**LAMPIRAN 7.**

**KOMISI ETIK HEWAN**

#### INSTITUT PERTANIAN BOGOR

**Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat**

**Institut Pertanian Bogor**

**Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5,**

**Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680**

Telp: (0251) 8622093, 8622642, Facsimile (0251) 8622323

Email: lppm@ipb.ac.id, ipb.lppm@yahoo.com, http://lppm.ipb.ac.id

**SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertandantangan di bawah ini:

Nama :

Jabatan :

Menyatakan bersedia menjadi ***Attending Veteriner*** untuk pelaksnaan penelitian, atas nama berikut:

Nama :

Judul Penelitian :

Lokasi Penelitian :

Demikian surat ini saya buat agar dipergunakan sebagaiaman mestinya

Bogor, 20

(ttd)

(Nama)