



KOMISI ETIK HEWAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PAKUAN

Kepada yth,
Ketua Komisi Etik Hewan
FMIPA – UNPAK
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan penelitian pada hewan, saya:

Nama :
NPM :
Nomor Hp :
Alamat :

Judul Penelitian :

Rencana pelaksanaan :

Melalui surat ini mengajukan permohonan untuk mendapatkan surat persetujuan penelitian dari Komisi Etik Hewan FMIPA – UNPAK.
Sebagai bahan pertimbangan saya lampirkan:

1. Proposal penelitian yang telah disetujui oleh pembimbing
2. Formulir kelayakan etik hewan yang sudah diisi
3. Pernyataan peneliti utama

Demikian permohonan yang dapat kami sampaikan, terimakasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Bogor,
Pemohon,

(Nama)



KOMISI ETIK HEWAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PAKUAN

FORMULIR KELAYAKAN ETIK
Percobaan Pada Hewan

1. Judul Penelitian:

Mulai Penelitian :

Selesai Penelitian :

2. Tim Peneliti:

Ketua peneliti :

Pembimbing/ Anggota Peneliti : 1.

2.

3.

3. Kualifikasi SDM

Mohon sebutkan semua personil yang akan terlibat dalam prosedur penelitian yang melibatkan hewan/jaringan, dengan keterangan pengalaman dan kualifikasi masing-masing personil. Jika ada personil yang belum pernah terlihat dalam prosedur yang akan digunakan, atau mendapatkan pelatihan, atau bekerja dengan spesies yang akan digunakan, mohon disebutkan.

Nama	Pendidikan	Peranan dalam Penelitian	Training dan pengalaman menggunakan hewan dalam penelitian

4. Ringkasan Penelitian (memuat Latar Belakang, Tujuan, Materi dan Metode):

--

4. Deskripsi Fasilitas Perkandangan

a. Kualifikasi Kandang hewan

- Ukuran Kandang Hewan

- Muatan Kandang

b. Pemeliharaan Hewan (Terpisah/kelompok)

c. Pengaturan Pemberian Pakan?

d. Pengaturan Pemberian Minum?

5. Kualifikasi Hewan Coba

a. Sumber

b. Sudah digunakan pada percobaan lain atau belum

c. Jenis kelamin

d. Umur

e. Jumlah

f. Lokasi hewan selama penelitian

:
:
:
:
:
:
:

g. Protokol Pengujian

Apakah ada info awal terkait pengujian tersebut?

h. Apakah ada pengambilan darah ? (kelompok mana saja yang dilakukan pengambilan darah, rute pengambilan, Volume, frekuensi)

Kelompok	Rute pengambilan	Volume	Frekuensi

3. Rincian Penelitian

- a. Jelaskan tujuan dari penelitian ini dari segi keilmuan pendidikan.
Apa hubungannya dengan keadaan sebelum dan harapan sesudah penelitian?

- b. Apakah ada hal-hal dari penelitian ini yang memerlukan pertimbangan khusus?

4. Rincian Percobaan

Berikan gambaran dengan jelas dari desain percobaan dan semua prosedur yang digunakan pada masing-masing kelompok hewan

Jelaskan *end point* pada setiap prosedur

5. Pengendalian resiko

Apakah ada resiko kesehatan terhadap staff maupun hewan lain?

☐ ya ☐ tidak

Jika ya, jelaskan

6. Penggunaan hewan

- a. Tujuan penggunaan hewan penelitian? (Penelitian/ praktikum/ Pelatihan/ produksi agen biologis)
- b. Penggunaan (dan alasan penggunaan hewan)
 - Jelaskan hewan yang digunakan untuk penelitian

 - Jelaskan species/ turunan/ jenis kelamin tertentu dari hewan tersebut

- Jelaskan jumlah hewan yang digunakan. Berikan rincian dalam bentuk tabel, jumlah hewan yang digunakan dalam masing-masing kelompok percobaan, termasuk pengendaliannya

c. Restrain
Berapa lama jangka waktu hewan ada di restrainer

d. *Wash Out*
Jelaskan perlakuan untuk mengurangi pengaruh percobaan yang dilakukan pada hewan

e. Penggantian
Apakah ada cara pengganti yang tidak menggunakan hewan, jika ada mengapa cara tersebut tidak dipakai?

f. Apakah hewan tersebut sudah pernah digunakan pada percobaan lain?
Jika ya, berikan jumlah yang diperbolehkan, jelaskan detail dalam percobaan ini, dan berikan alasan mengapa digunakan dalam penelitian ini?

7. Pemeliharaan hewan
(jika digunakan lebih dari satu species, tentukan prosedur yang digunakan pada masing-masing species)

Apakah prosedur yang digunakan dapat menimbulkan sakit atau bahaya?
☐ ya ☐ tidak
 Jika ya, jelaskan langkah apa yang dilakukan untuk mengurangi/ meminimalisir sakit dan bahaya (jika menggunakan analgesia, silahkan isi Tabel di Bawah)

Analgesik	Penjelasan
a. Frekwensi penggunaan (rutin/tidak)	
b. Jenis	
c. Cara pemakaian	
d. Dosis/ volume	
e. Pengulangan	
f. Lama Pemberian	

Jika digunakan Anestesia sebutkan jenis dan prosedurnya		
Anestesia <input type="checkbox"/> ya <input type="checkbox"/> tidak	- Jenis - Cara pemakaian - Dosis/ volume - Pengawasan pengaruh anestesi - Pengawasan berakhirnya anestesi	
Apakah hewan dibunuh? <input type="checkbox"/> ya <input type="checkbox"/> tidak	- Jenis - Pembuangan	
Apakah menggunakan agen paralitikum <input type="checkbox"/> ya <input type="checkbox"/> tidak	- Jenis - Cara pemakaian - Dosis/ volume - Pengawasan - Lama pemakaian	

8. Pengawasan Pengawasan hewan selama percobaan menjadi tanggung jawab peneliti utama a. Siapa yang akan mengawasi hewan selama percobaan? b. Apakah yang diawasi dari hewan percobaan (keadaan, gejala, frekwensi) c. Berapa rentang waktu maksimal hewan percobaan boleh tidak diawasi? (misal hari libur dan hari besar) d. Berapa rentang waktu maksimal hewan coba ditangani?

9. Penyelesaian Apa yang akan terjadi pada hewan setelah akhir percobaan? Termasuk metode eutanasia yang digunakan

Bogor,
Pemohon,

(Nama)

Formulir diterima oleh Sekretariat Komisi Etik Hewan FMIPA – UNPAK Nama penerima : Tanda tangan :

Catatan: formulir asli untuk pemohon, formulir copy untuk Komisi etik hewan

Tanggal :



**KOMISI ETIK HEWAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PAKUAN**

PERNYATAAN PENELITI

Percobaan pada hewan

Saya yang bertandatangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama :
NPM :
Judul Penelitian :

- Semua izin yang diperlukan akan dilengkapi pada awal penelitian
- Saya siap bertanggungjawab dan mematuhi peraturan yang relevan
- Tidak ada percobaan di luar ketentuan dari proposal ini dan akan dilakukan pada tanggal yang disetujui pengawas kode etik pada hewan
- Prosedur yang digambarkan pada penelitian ini bukan merupakan pengulangan dari kerja yang telah dilakukan sebelumnya oleh saya sendiri atau oleh peneliti lain

Bogor,
Pemohon,

(Nama)