

## CORRESPONDING AUTHOR

**Judul** :

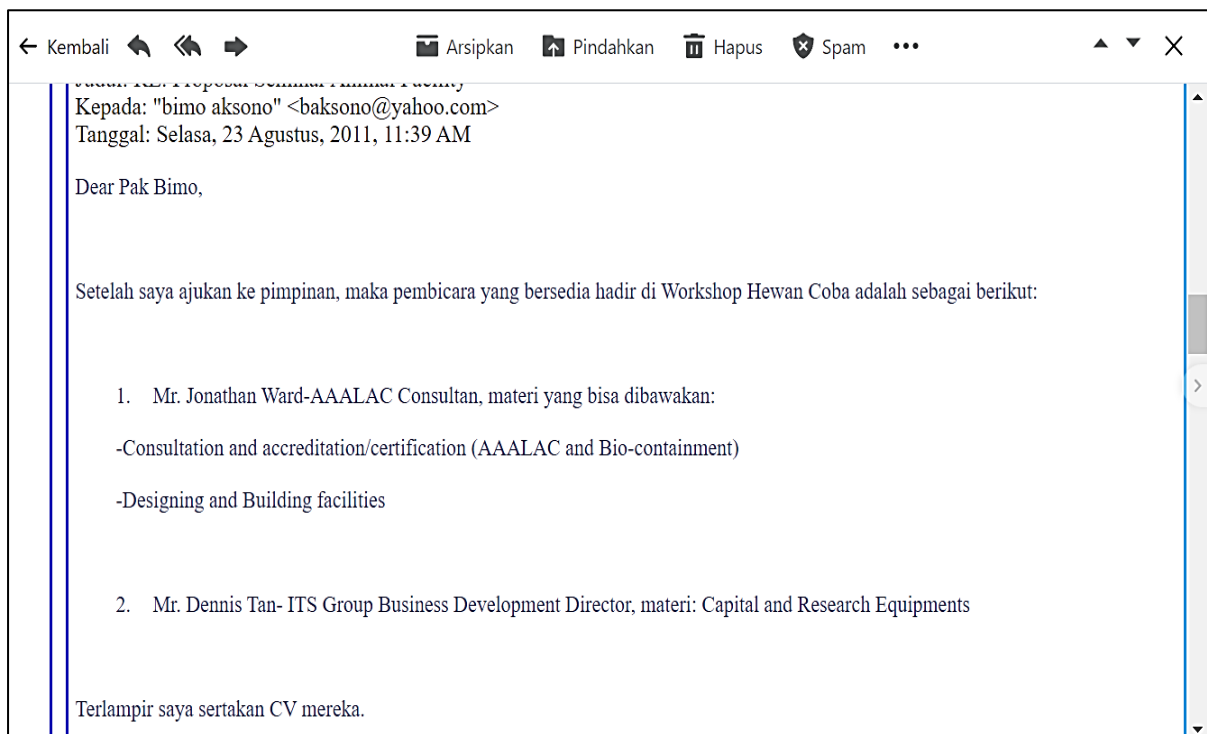
**ETIK HEWAN**

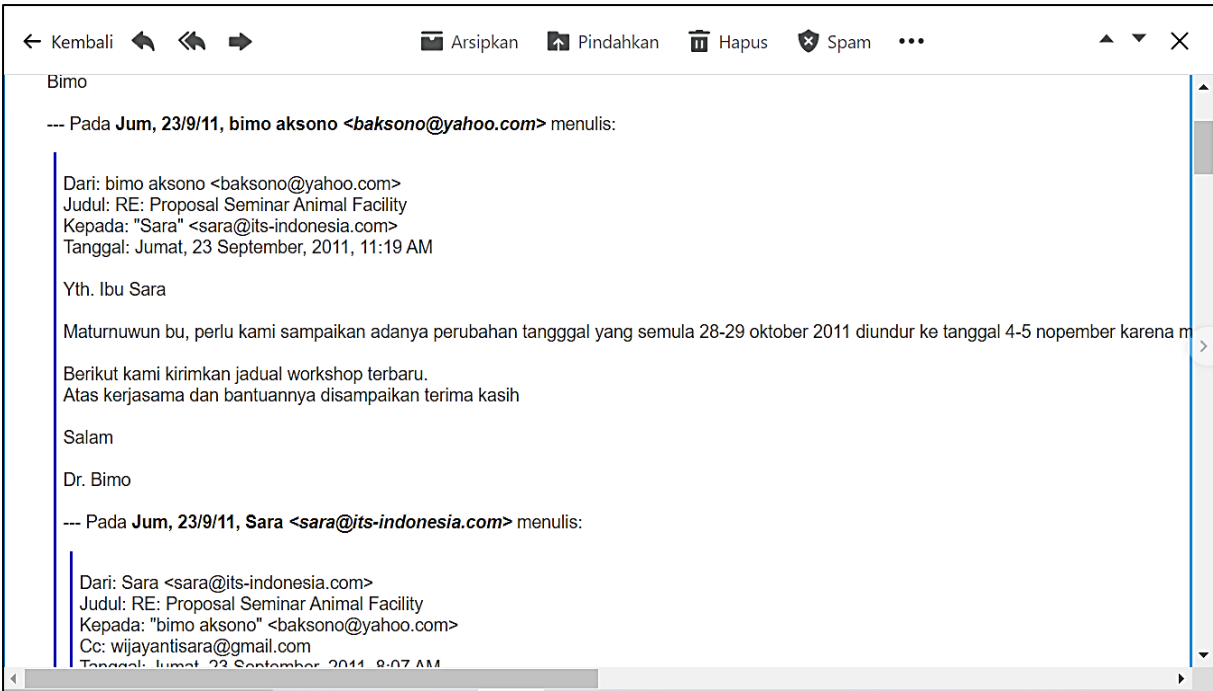
**Penulis Utama dan Corresponding Author** : **Eduardus Bimo Aksono**

**Nama Proseding** :

**Proseding Seminar dan Worshop Nasional. Aplikasi Etik dan Bioteknologi Pada Hewan Coba. Surabaya. Tahun 2011**

**Bukti**





**FORMULIR PENDAFTARAN**

Nama : .....

Alamat : .....

Telp/Hp : .....

Status Beri tanda (✓) :

~~Luar~~ UNAIR

Lingkungan UNAIR

Mahasiswa S1 / S2 / S3

Surabaya, .....

(.....)

Nama terang dan Tandatangan

**Catatan:**

1. Pendaftaran dapat dilakukan secara tunai pada saat acara atau transfer ke Bank BNI Surabaya atas nama Nove Hidayati No. Rekening : 0232 068 715

**Jadwal Workshop**

Hari Pertama : 4 Nopember 2011	
Waktu	Acara
07.30-08.00	Registrasi Peserta
08.00-08.15	Pembukaan : -Laporan Ketua Panitia -Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Unair
08.15-08.30	Rehat Kopi / Break
Program	
08.30-09.30	Materi 1: -Transgenic Animal Models (Mr. Jonathan Ward, AAALAC <del>Consultan</del> Life Science Division, ITS-Science)

09.30-10.30	Materi 2: Capital and Research Equipments (Mr. Dennis Tan, ITS Group Business Development Director)
10.30-13.00	ISHOMA
13.00-13.45	Materi 3 : Etik Pada Hewan (Dr. E. Bimo Aksono H. drh., M.Kes)
13.45-14.30	Materi 4 : Pemeliharaan, Pembiakkan dan Penggunaan Hewan Coba di Daerah Tropis (Prof.Dr.Koesnoto Soepranionondo, drh., MS)
14.30-15.00	Rehat Kopi / Break
15.00-17.00	Sesi Praktikum
Hari Kedua : 5 Nopember 2011	
07.30-08.30	Registrasi Peserta
08.30-09.15	Materi 5: Handling dan Cara Pemberian Perlakuan (Dr. Noakan Rai Widjaja, drh., MS)
09.15-10.00	Materi 6: <del>Penyakit dan Perawatan Pada Hewan Coba</del> (Prof. Dr.M. Lazuardi, drh., MS)
10.00-10.15	Rehat Kopi / Break
10.15-11.00	Materi 7: Animal Model for Influenza Vaccines (Dr. Chairul A. Nidom, drh., M.S)
11.00-12.00	Materi 8: Pengambilan Darah dan Jaringan Tubuh serta Model Angiogenesis (Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Kes)
12.00-12.30	Materi 9: Anestesi dan Euthanasia (Prof. Dr.DK. Meles, drh., MS)
12.30-13.30	ISHOMA
13.30-16.00	Sesi Praktikum
16.00-16.30	Penutup dan Penyerahan Sertifikat



**Seminar dan Workshop**



Kerjasama  
**Fakultas Kedokteran Hewan dan  
 IBIKK - TDDC  
 Lembaga Penyakit Tropis  
 Universitas Airlangga**

Surabaya 4 - 5 November 2011

**Sekretariat:** Panitia Workshop 2011  
 FKH Kampus C Unair, Jl. Mulyorejo, Surabaya 60115  
 Telp: (031) 5992785-5993016.; Fax: (031) 5993015  
 E-mail: fkh@unair.ac.id atau radyanti@yahoo.com

## Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan menuntut peningkatan kompetensi bagi para peneliti dalam penggunaan hewan coba. Berbagai penelitian di bidang kesehatan telah banyak dilakukan, termasuk penelitian yang menggunakan subyek manusia dan hewan dengan berbagai perlakuan seperti exercise, penggunaan kompres basah/kering, induksi dengan bahan-bahan adjuvant, membuat tikus model reumatoid, diabetik, pemberian diet tinggi karbohidrat/lemak/protein, serta penelitian tentang obat-obatan yang berasal dari tanaman (herbal medicines) yang penggunaannya akhir-akhir ini cenderung meningkat. Semua hal tersebut tertuju pada arah yang sama, yaitu mencari alternatif pengobatan yang paling praktis dan efektif. Bahkan lebih dari itu di beberapa jurnal juga mulai menggunakan persyaratan etik sebagai bagian dari seleksi naskah yang akan dipublikasikan. Meskipun demikian tidak semua peneliti memahami dan menguasai berbagai pengetahuan terkait hewan coba seperti etik pada hewan coba, fasilitas hewan coba, penyakit dan nutrisi, teknik anestesi dan euthanasia, teknik handling dan cara pemberian perlakuan, serta teknik pengambilan darah dan jaringan tubuh, termasuk membuat model hewan transgenik dan pemanfaatan untuk pengembangan vaksin.

Berkaitan dengan hal tersebut Departemen Kedokteran Dasar Veteriner, Departemen Peternakan Fakultas Kedokteran Hewan bersama IbKK TDDC, Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga, akan mengadakan Workshop mengenai Aplikasi Etik dan Bioteknologi pada hewan Coba untuk memperkenalkan teknologi baru dalam pemanfaatan hewan coba.

## Tujuan dan Luaran

Tujuan : meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan penggunaan hewan laboratorium dalam berbagai riset.

Luaran :

1. Pemahaman etik pada hewan coba
2. Peningkatan pengetahuan dan ketrampilan dalam pengendalian hewan coba
3. Peningkatan pengetahuan dan ketrampilan dalam memberikan perlakuan pada hewan coba

## Materi dan Pembicara

1. Etik Pada Hewan  
"Dr. E. Bimo Aksono H., drh., M.Kes."
2. Transgenic Animal Models  
"Mr. Jonathan Ward, AAALAC  
Consultant Life Science Division, ITS  
Science"
3. Capital and Research Equipments  
"Mr. Dennis Tan, ITS Group Business  
Development Director"
4. Penyakit dan Penanganannya pada Hewan Coba  
"Prof. Dr. M. Lazuardi, drh., MS."
5. Teknik Anestesi dan Euthanasia  
"Prof. Dr. DK. Meles, drh., MS."
6. Teknik Handling dan Cara Pemberian Perlakuan  
"Dr. Ngakan Rai Widjaja, drh., MS."

7. Teknik Pengambilan darah dan Jaringan Tubuh serta Model Angiogenesis  
"Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si."
8. Pemeliharaan, Pembiakkan dan Penggunaan Hewan Coba di Daerah Tropis  
"Prof. Dr. Koesnoto S, drh., MS."
9. Animal Model for Influenza Vaccines  
"Dr. Chairul A. Nidom, drh., MS."

## Kontribusi Peserta

- > Peserta dari Unair : Rp. 400.000,-
- > Peserta di luar Unair : Rp. 600.000,-
- > Mhs S1, S2 & S3 : Rp. 300.000,-

## Fasilitas Pelatihan

- > Buku Panduan,
- > Sertifikat,
- > Konsumsi berupa : 4 kali rehat kopi dan 2 kali makan siang.

## Waktu & Tempat Pelaksanaan

Tanggal : 4 - 5 Nopember 2011  
Tempat : Fakultas Kedokteran Hewan Unair

## Contact Person

- > M. Gandul Atik Yuliani, drh., M.Kes  
HP. : 0813327333872  
e-mail : gandulatik@yahoo.com
- > Ratna Damayanti, drh., M.Kes  
HP. : 08155164021  
e-mail : radyanti@yahoo.com

## FORMULIR PENDAFTARAN

Nama : .....

Alamat : .....

Telp/Hp : .....

Status (Beritanda):

Luar UNAIR

Lingkungan UNAIR

Mahasiswa 51 / 52 / 53

Surabaya, .....

(.....)

Nama terang dan Tandatangani

### Catatan:

- Pendaftaran dapat dilakukan secara tunai pada saat acara atau transfer ke Bank BNI. Surabaya atas nama Nove Hidayati No. Rekening : 0232 066 715

### Jadwal Workshop

Hari Pertama : 4 Nopember 2011

Waktu	Acara
07.30-08.00	Registrasi Peserta
08.00-08.15	Pembukaan : -Laporan Ketua Panitia -Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Unair
08.15-08.30	Rahat Kopi / Break
<b>Program</b>	
08.30-09.30	Materi 1 : -Transgenic Animal Models (Mr. Jonathan Ward, AAALAC Consultant Life Science Division, IIS-Science)

09.30-10.30	Materi 2 : Capital and Research Equipments (Mr. Dennis Tan, ITS Group Business Development Director)
10.30-13.00	ISHOMA
13.00-13.45	Materi 3 : Etik Pada Hewan (Dr. E. Bimo Aksono H. drh., M.Kes)
13.45-14.30	Materi 4 : Pemeliharaan, Pembiasaan dan Penggunaan Hewan Coba di Daerah Tropis (Prof.Dr.Koesoto Soepnanando, drh., MS)
14.30-15.00	Rahat Kopi / Break
15.00-17.00	Sevi Praktikum
<b>Hari Kedua : 5 Nopember 2011</b>	
07.30-08.30	Registrasi Peserta
08.30-09.15	Materi 5 : Handling dan Cara Pemberian Perlakuan (Dr. Ngakan Rai Widjaja, drh., MS)
09.15-10.00	Materi 6 : Penyakit dan Pencegahannya Pada Hewan Coba (Prof. Dr.M. Lazuardi, drh., MS)
10.00-10.15	Rahat Kopi / Break
10.15-11.00	Materi 7 : Animal Model for Influenza Vaccines (Dr. Chairul A. Nidom, drh., M.S)
11.00-12.00	Materi 8 : Pengambilan Darah dan Jaringan Tubuh serta Model Angiogenesis (Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Kes)
12.00-12.30	Materi 9 : Anestesi dan Euthanasia (Prof. Dr.DK. Males, drh., MS)
12.30-13.30	ISHOMA
13.30-16.00	Sevi Praktikum
16.00-16.30	Penutup dan Penyerahan Sertifikat



## Seminar dan Workshop



Kerjasama  
Fakultas Kedokteran Hewan  
dan  
IBIRKK - TDDC  
Lembaga Penyakit Tropis  
Universitas Airlangga

Surabaya 4 - 5 November 2011

Sekretariat: Panitia Workshop 2011  
FKH Kampus C Unair, Jl. Mulyorejo, Surabaya 60115  
Telp: (031) 5992785-5993016; Fax: (031) 5993015  
E-mail: fkh@unair.ac.id atau radyanti@yahoo.com

### Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan menuntut peningkatan kompetensi bagi para peneliti dalam penggunaan hewan coba. Berbagai penelitian di bidang kesehatan telah banyak dilakukan, termasuk penelitian yang menggunakan subyek manusia dan hewan dengan berbagai perlakuan seperti exercise, penggunaan kompres basah/kering, induksi dengan bahan-bahan adjuvant, membuat tikus model reumatoid, diabetik, pemberian diet tinggi karbohidrat/lemak/protein; serta penelitian tentang obat-obatan yang berasal dari tanaman (herbal medicines) yang penggunaannya akhir-akhir ini cenderung meningkat. Semua hal tersebut tertuju pada arah yang sama, yaitu mencari alternatif pengobatan yang paling praktis dan efektif. Bahkan lebih dari itu di beberapa jumlah juga mulai menggunakan persyaratan etik sebagai bagian dari seleksi naskah yang akan dipublikasikan. Meskipun demikian tidak semua peneliti memahami dan menguasai berbagai pengetahuan terkait hewan coba seperti etik pada hewan coba, fasilitas hewan coba, penyakit dan nutrisi, teknik anestesi dan euthanasia, teknik handling dan cara pemberian perlakuan, serta teknik pengambilan darah dan jaringan tubuh, termasuk membuat model hewan transgenik dan pemanfaatan untuk pengembangan vaksin.

Berkaitan dengan hal tersebut Departemen Kedokteran Dasar Veteriner, Departemen Peternakan Fakultas Kedokteran Hewan bersama IBIRKK TDDC, Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga, akan mengadakan Workshop mengenai Aplikasi Etik dan Bioteknologi pada hewan Coba untuk memperkenalkan teknologi baru dalam pemanfaatan hewan coba.

### Tujuan dan Luaran

Tujuan : meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan penggunaan hewan laboratorium dalam berbagai riset

- Luaran :
- Pemahaman etik pada hewan coba
  - Peningkatan pengetahuan dan ketrampilan dalam pengendalian hewan coba
  - Peningkatan pengetahuan dan ketrampilan dalam memberikan perlakuan pada hewan coba

### Materi dan Pembicara

- Etik Pada Hewan  
"Dr. E. Bimo Aksono H., drh., M.Kes."
- Transgenic Animal Models  
"Mr. Jonathan Ward, AAALAC Consultant Life Science Division, IIS Science"
- Capital and Research Equipments  
"Mr. Dennis Tan, ITS Group Business Development Director"
- Penyakit dan Penanganannya pada Hewan Coba  
"Prof. Dr. M. Lazuardi, drh., MS."
- Teknik Anestesi dan Euthanasia  
"Prof. Dr. DK. Males, drh., MS."
- Teknik Handling dan Cara Pemberian Perlakuan  
"Dr. Ngakan Rai Widjaja, drh., MS."

- Teknik Pengambilan darah dan Jaringan Tubuh serta Model Angiogenesis  
"Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si."
- Pemeliharaan, Pembiasaan dan Penggunaan Hewan Coba di Daerah Tropis  
"Prof. Dr. Koesoto S, drh., MS."
- Animal Model for Influenza Vaccines  
"Dr. Chairul A. Nidom, drh., MS."

### Kontribusi Peserta

- Peserta dari Unair : Rp. 400.000,-
- Peserta di luar Unair : Rp. 600.000,-
- Mhs 51, 52 & 53 : Rp. 300.000,-

### Fasilitas Pelatihan

- Buku Panduan,
- Sertifikat
- Konsumsi berupa : 4 kali rehat kopi dan 2 kali makan siang.

### Waktu & Tempat Pelaksanaan

Tanggal : 4 - 5 Nopember 2011  
Tempat : Fakultas Kedokteran Hewan Unair

### Contact Person

- M. Gandul Atik Yuliani, drh., M.Kes  
HP. : 0815327333872  
e-mail : gandulatik@yahoo.com
- Ratna Damayanti, drh., M.Kes  
HP. : 08155164021  
e-mail : radyanti@yahoo.com

## FORMULIR PENDAFTARAN

Nama : .....  
Alamat : .....  
Telp/Hp : .....  
Status (Berilah tanda ✓):

- Luar UNAIR  
 Lingkungan UNAIR  
 Mahasiswa S1 / S2 / S3

Surbaya, .....

(.....)  
Nama terang dan Tandatangan

### Catatan:

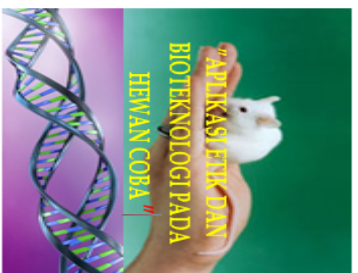
1. Pendaftaran dapat dilakukan secara tunai pada saat acara atau transfer ke Bank BNI Surabaya dan nomor Nore Hidayati No. Rekening: 0232 068 715

### Jadwal Workshop

Hari Pertama : 4 November 2011	
Waktu	Acara
07:30-08:00	Registrasi Peserta
08:00-08:15	Pembukaan: -Laporan Ketua Panitia -Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Uirair
08:15-08:30	Rahat Kopi / Break
Program	
08:30-09:30	Materi 1: -Tanggung Jawab AALAC Credential (Mr. Jonathan Ward, AALAC Credential Life Science Division, ITS Science)



## Seminar dan Workshop



### Kerjasama

### Fakultas Kedokteran Hewan

dan

### IBIKX - TDDC

### Lembaga Penyelenggara

### Universitas Airlangga

Surbaya 4 - 5 November 2011

Sekretariat Panitia Workshop 2011  
FKH Kampus C Uirair, Jl. Mulyorejo Surabaya 60175  
Tlp: (031) 5992725-5993016, Fax: (031) 5993015  
E-mail: [info@unair.ac.id](mailto:info@unair.ac.id) dan [rdofan@ yahoo.com](mailto:rdofan@ yahoo.com)

### Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan menuntut peningkatan kompetensi bagi para peneliti dalam penggunaan hewan coba. Berbagai penelitian di bidang kesehatan telah banyak dilakukan termasuk penelitian yang menggunakan subyek manusia dan hewan dengan berbagai perlakuan seperti exercise, penggunaan kompres basah/kehangatan, induksi dengan bahan-bahan adjuvant, memuat virus model rematoid, diabetes, pemberian diet tinggi karbohidrat/jemuk/protein, serta penelitian tentang obat-obatan yang berasal dari tanaman (herbal medicines) yang penggunaannya akhir-akhir ini cenderung meningkat. Semua hal tersebut berujung pada arah yang sama, yaitu mencari alternatif pengobatan yang paling praktis dan efektif. Bahkan lebih dari itu di beberapa jurnal juga mulai menggunakan persyaratan etik sebagai bagian dari seleksi masalah yang akan dipublikasikan. Meskipun demikian tidak semua peneliti memahami dan menguasai berbagai pengetahuan terkait hewan coba seperti etik pada hewan coba, fasilitas hewan coba, penyakit dan nutrisi, teknik anestesi dan euthanasia, teknik handling dan cara pemberian perlakuan serta teknik pengambilan darah dan jaringan tubuh termasuk membuat model hewan transgenik dan pematangan untuk pengembangan vaksin.

Pertemuan dengan hal tersebut Departemen Kedokteran Dasar Veteriner, Departemen Paternakan Fakultas Kedokteran Hewan bersama IBIKX TDDC Lembaga Penyelenggara Workshop mengenai Aplikasi Etik dan Bioteknologi pada hewan Coba untuk mengoptimalkan teknologi baru dalam pemanfaatan hewan coba.

### Tujuan dan Luaran

Tujuan : meningkatkan pengetahuan dan keterampilan penggunaan hewan laboratorium dalam berbagai riset

Luaran :

1. Pemahaman etik pada hewan coba
2. Peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam pengendalian hewan coba
3. Peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam memberikan perlakuan pada hewan coba

### Materi dan Pembicara

1. Etik Pada Hewan  
"Dr. E. Bimo Alesono H., dth, M.Kes"
2. Transgenic Animal Models  
"Mr. Jonathan Ward, AALAC  
Consultant Life Science Division, ITS  
Science"
3. Capital and Research Equipments  
"Mr. Dennis Tan, ITS Group Business  
Development Director"
4. Penyakit dan Penganganannya pada Hewan Coba  
"Prof. Dr. M. Lazuardi, dth, MS"
5. Teknik Anestesi dan Euthanasia  
"Prof. Dr. DK. Males, dth, MS"
6. Teknik Handling dan Cara Pemberian Perlakuan  
"Dr. Neakan Rai Widjaja, dth, MS"

### Kontribusi Peserta

7. Teknik Pengambilan darah dan jaringan Tubuh serta Model Angiogenesis  
"Dr. Iwan Samral Hamid, dth, MS"
8. Pemeliharaan, Pemakaian dan Penggunaan Hewan Coba di Daerah Tropis  
"Prof. Dr. Koesono S, dth, MS"
9. Animal Model for Influenza Vaccines  
"Dr. Charul A. Nidom, dth, MS"

### Kontribusi Panitia

- > Peserta dari Uirair : Rp. 400.000,-
- > Peserta di luar Uirair : Rp. 600.000,-
- > Mhs S1, S2 & S3 : Rp. 300.000,-

### Fasilitas Penunjang

- > Bunka Panduan,
- > Sertifikat
- > Konsumsi berpagu : 4 kali rehat kopi dan 2 kali makan siang

### Waktu & Tempat Pelaksanaan

Tanggal : 4 - 5 November 2011  
Tempat : Fakultas Kedokteran Hewan Uirair

### Contact Person

- > M. Gandu Arik Yuliani, dth, M.Kes  
HP : 08133327333972  
e-mail : [ganduaik@yahoo.com](mailto:ganduaik@yahoo.com)
- > Rofiq Damayanti, dth, M.Kes  
HP : 08155164021  
e-mail : [rafyanti@yahoo.com](mailto:rafyanti@yahoo.com)