



# COMPANY PROFILE

Center for Tropical Animal Studies (CENTRAS)

Pusat Studi Hewan Tropika

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Institut Pertanian Bogor

LPPM - IPB

# DAFTAR ISI



PENDAHULUAN



KOMPETENSI



PROGRAM



KEGIATAN



ORGANISASI



TENAGA AHLI



FASILITAS



KERJASAMA INSTITUSI  
DAN KELEMBAGAAN



PENGALAMAN





# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Permintaan produk asal ternak terus meningkat sejalan dengan penambahan penduduk, peningkatan kesadaran masyarakat akan gizi dan pendapatan masyarakat. Namun, produksi peternakan belum berkembang maksimal yang ditunjukkan oleh berlanjutnya impor produk-produk peternakan. Potensi ternak-ternak lokal perlu dikembangkan karena lebih tahan dan telah beradaptasi pada iklim tropis. Sampai saat ini produksinya belum maksimal karena penelitian untuk meningkatkan potensi produktivitas masih sangat terbatas. Indonesia juga memiliki hewan-hewan endemik yang sangat beragam yang perlu ditingkatkan dayagunanya.

Institut Pertanian Bogor sebagai lembaga pendidikan tinggi yang mencetak insan pertanian sangat peduli terhadap perubahan-perubahan yang terjadi saat ini serta berkepentingan untuk lebih berperan dalam mengantisipasi keadaan di masa mendatang. Kepedulian ini diwujudkan dalam pembentukan suatu Pusat Studi Hewan Tropika (PSHT) atau Center for Tropical Animal Studies (CENTRAS) - LPPM IPB yang menangani masalah hewan dan ternak tropika Indonesia secara terpadu.

CENTRAS didirikan berdasarkan SK. Rektor IPB No. 061/K13/OT/2005 dengan semangat guna memanfaatkan dan mengembangkan sumberdaya hayati, khususnya sumberdaya hewan baik berupa ternak maupun satwa liar yang berpotensi untuk dijadikan sebagai sumber pangan, sandang, energi dan ekowisata.

## Visi, Misi dan Tujuan

### Visi

Menjadi pusat studi unggulan pengembangan hewan tropika serta IPTEKS terkait guna memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi kesejahteraan masyarakat.

### Misi

Melakukan penelitian sumberdaya hewan tropika Indonesia dan pemberdayaan masyarakat serta diseminasi IPTEKS untuk kelestarian lingkungan dan pembangunan nasional yang berkelanjutan.





## PENDAHULUAN

### Tujuan

1. Melakukan kajian potensi hewan tropika Indonesia beserta faktor-faktor pendukungnya.
2. Memberi masukan kepada pemerintah dalam penyusunan kebijakan yang berhubungan dengan pengembangan dan pemanfaatan potensi hewan tropika guna kesejahteraan masyarakat luas
3. Melakukan evaluasi secara kritis dan akademis kebijakan pemerintah yang berhubungan dengan hewan tropika dan merumuskan solusi alternatif pemecahan masalah.
4. Diseminasi hasil penelitian-penelitian ke masyarakat luas melalui seminar dan publikasi ilmiah.
5. Meningkatkan kualitas sumberdaya manusia yang berperan dalam pengembangan hewan-hewan tropika melalui, penelitian, pelatihan dan magang.



## KOMPETENSI

PSHT/CENTRAS-LPPM IPB mengorientasikan kinerjanya secara terfokus kepada 6 (enam) bidang pokok sebagai *core competence*. Kompetensi tersebut antara lain adalah

- ★ Bidang Teknologi Pakan dan Nutrisi
- ★ Bidang Pemuliaan dan Reproduksi
- ★ Bidang Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner
- ★ Bidang Hewan Kesayangan dan Satwa Harapan
- ★ Bidang Ekofarming dan Agribisnis Peternakan
- ★ Bidang Kebijakan Publik dan Perundang-undangan





## PROGRAM

Lingkup program yang dilakukan dan dikoordinasikan oleh CENTRAS-LPPM IPB meliputi:

1. Bidang Teknologi Pakan dan Nutrisi : Pengembangan berbagai jenis sumber pakan tropis, sistem pemanfaatan ternak dalam program pelestarian lingkungan dan reklamasi lahan, dan pengembangan sistem pengawasan mutu pakan
2. Bidang Pemuliaan dan Reproduksi : Pemanfaatan dan pelestarian plasma nutfah hewan dan ternak lokal
3. Bidang Kesehatan Hewan dan Masyarakat Veteriner : Sistem pengendalian dan penanggulangan penyakit hewan dan ternak tropika, dan kajian obat dan vaksin hewan
4. Bidang Hewan Kesayangan dan Satwa Harapan : Inventarisasi, potensi dan studi konservasi hewan tropika Indonesia, dan Kajian ekologis hewan endemik.
5. Bidang Ekofarming dan Agribisnis Peternakan : Pengembangan teknologi pengolahan hasil ternak, pengembangan industri peternakan, dan pengembangan dan pengelolaan industri peternakan yang ramah lingkungan.
6. Bidang Kebijakan Publik dan Perundang-undangan : Kearifan lokal dalam pemanfaatan hewan tropika untuk kesejahteraan masyarakat, menganalisis dan merumuskan kebijakan pengelolaan dan pemanfaatan hewan tropika secara optimal dan berkelanjutan, dengan mempertimbangkan kesejahteraan hewan, menganalisis dan merumuskan kebijakan publik dan perundang-undangan yang terkait dengan pengelolaan serta pengembangan hewan dan ternak tropika, dan desiminasi hasil-hasil studi hewan tropika.
7. Bidang SDM : Pemberdayaan SDM sebagai motor penggerak pembangunan peternakan, dan pelaksanaan pelatihan dan scientific exchange, dalam rangka peningkatan sumber daya manusia.





## KEGIATAN

Ruang lingkup kegiatan sebagai bentuk implementasi dari program yang akan dilakukan dan dikoordinasikan oleh CENTRAS meliputi:

1. Inventarisasi, kajian potensi dan konservasi hewan tropika Indonesia.
2. Pelaksanaan pelatihan dan scientific exchange, dalam rangka peningkatan sumber daya manusia.
3. Menganalisis dan merumuskan kebijakan pengelolaan dan pemanfaatan hewan tropika secara optimal dan berkelanjutan, dengan mempertimbangkan kesejahteraan hewan.
4. Mengkaji penyakit hewan dan ternak tropika yang meliputi identifikasi, pencegahan dan pengobatan.
5. Membantu industri peternakan agar dapat lebih ekonomis dalam memproduksi.
6. Inventarisasi, eksplorasi pemanfaatan dan pengembangan sumber pakan lokal.
7. Pemetaan sumberdaya alam, melalui pengkajian faktor iklim, tanah dan tanaman
8. Mengkaji pengelolaan industri peternakan yang ramah lingkungan.
9. Mengkaji sumber daya manusia sebagai motor penggerak pembangunan peternakan.
10. Mengkaji aspek sosial-budaya masyarakat setempat dalam pengembangan hewan/ternak tropika.
11. Memberikan masukan kepada pemerintah dalam merumuskan kebijakan tentang konservasi, pengelolaan dan pengembangan hewan dan ternak.

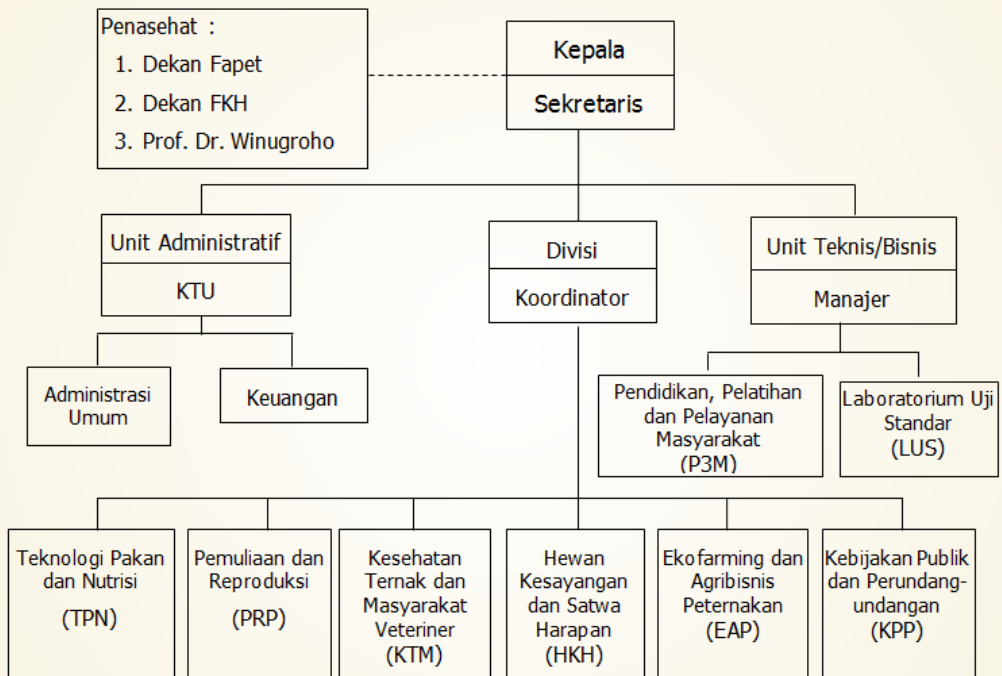




# ORGANISASI

CENTRAS dikelola dengan menerapkan sistem manajemen yang efisien dan efektif dengan mengutamakan pendayagunaan fasilitas dan staf laboratorium terkait yang ada di lingkup Institut Pertanian Bogor dan instansi kerjasama serta mitra kerja lainnya. Manajemen CENTRAS dikelola oleh staf dengan struktur organisasi sebagai berikut :

## ***STRUKTUR ORGANISASI***



Secara struktural, personalia dari struktur organisasi tersebut adalah :

Penasehat : Dekan Fakultas Peternakan  
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan  
Prof. Dr. Winugroho

Kepala Pusat : Dr. Ir Suryahadi, DEA

Sekretaris : Dr. Ir. H. Amiruddin Saleh, MS





## TENAGA AHLI

CENTRAS didukung oleh peneliti yang mayoritas berkualifikasi Doktor dan Magister Sains yang merupakan alumni dari beberapa perguruan tinggi mancanegara (Amerika, Eropa, Jepang, Australia) dan alumni perguruan tinggi dalam negeri yang terkenal. Selain itu, dibantu pula oleh tenaga administrasi dan laboran yang memadai.

No.	Nama	Bidang Keahlian
1	Makmun Sarma, Dr. Ir	Agribisnis
2	Alla Asmara, Ir. MM	Agribisnis dan Ilmu ekonomi
3	Muhammad Zairin Junior, Prof.Dr.Ir.M.Sc	Budidaya Perairan
4	Beginner Subhan, S.Pi.,M.Si.	Ilmu dan Tek. Kelautan
5	Sri Mulatsih, Dr.Ir.M.Sc.	Ilmu Ekonomi Bisnis
6	Amiruddin Saleh, Dr.Ir.MS	Ilmu Komunikasi
7	Wonny A Ridwan, Dr.Ir.SE.,MM.	Ilmu Lingkungan
8	Suryahadi, Dr..Ir	Ilmu Nutrisi
9	Anita Sardiana, Ir.M.Rur.Sc.	Ilmu Nutrisi
10	Rahmat Hidayat Harahap, drh.M.Si.	Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet
11	Eko Sugeng Pribadi, Dr.drh.MS	Ilmu Penyakit Hewan dan Kesmavet
12	Bagus Priyo Purwanto, Dr.Ir.M.Agr.	Ilmu Produksi Ternak
13	Herry A. Sukria, Dr	Industri Pakan
14	Muladno, Prof..dr. MSA	Pemuliaan
15	M. Yamin, Dr. Ir..	Produksi Ternak
16	Indra Arinal, Ir.	Konservasi/Penangkararan Satwa
17	Winugroho, Prof. Dr.	Pengembangan Peternakan
18	Ingrid P. Waspodo, Dr. Ir.	Pengolahan Produk Ternak
19	Bambang Purwantara, Dr.Ir.	Reproduksi







## TENAGA AHLI

No.	Nama	Bidang Keahlian
20	Hotnida Siregar, Ir. MS	Satwa harapan
21	Ismawaldi, Ir.	Sylvopastura
22	Luki Abdullah, Prof. Dr.Ir.M.Sc.	Tanaman Pakan
23	Panca Dewi M. Harra Karti S.,Dr.Ir.M.Si.	Tanaman Pakan
24	M. Agus Setiana, Ir, MS	Tanaman Pakan
25	Nahrowi Ramli, Dr.Ir.M.Sc.	Teknologi Pakan
26	Erica B. Lakoni, Dr.Ir.MS	Teknologi Pakan
27	Sumiati, Prof. Dr.Ir.M.Sc.	Ilmu Nutrisi
28	Iman Rahayu, Prof. Dr. Ir	Produksi, Nutrisi
29	Bachtar Bakrie, Dr.Ir.	Teknologi Peternakan





## FASILITAS

Pusat Studi Hewan Tropika Indonesia secara struktural berada dibawah koordinasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Institut Pertanian Bogor. Pusat studi didukung oleh Fakultas Peternakan, Fakultas Kedokteran Hewan dan fakultas-fakultas yang ada di Institut Pertanian Bogor.

Berdasarkan keahlian, terdapat beberapa spesialisasi ilmu antara lain: Ilmu Nutrisi, Ilmu Pakan, Ilmu Genetika, Penyakit Hewan dan Kesmavet, Ekologi hewan, Sosial-Ekonomi Peternakan (Agribisnis) dan sebagainya. Berbagai fasilitas fisik yang mendukung CENTRAS adalah: perpustakaan, laboratorium kimia, laboratorium lapang, dan sebagainya. Laboratorium tersebut dilengkapi berbagai peralatan mutakhir seperti High Performance Liquid Chromatography, PCR, Electrophoresis System, Protein Analysis System, Atomic Absorption Spectrophotometer, Spectrophotometer, Gas Chromatography, dan Scanning Electron Microscope.





## KERJASAMA INSTITUSI DAN KELEMBAGAAN

Institusi Pemerintahan maupun Departemen terkait yang telah dan akan terus menjadi mitra kerja dalam berbagai konteks kerjasama, diantaranya:

1. Food and Agriculture Organization (FAO), United Nations
2. International Livestock Research Institute (ILRI)
3. University of Utrecht, Netherlands
4. BAPPENAS
5. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian RI
6. Kementerian Transmigrasi
7. Kementerian Perdagangan dan Industri
8. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
9. Kementerian Dalam Negeri
10. Kementerian Kehutanan
11. Kementerian Pariwisata
12. Kementerian Riset dan Teknologi
13. Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil-Menengah
14. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
15. PT. Sijiro International
16. Pemerintah Daerah Propinsi dan Kabupaten
17. CV. Anugrah Farm
18. PT. Indolakto
19. KPS - Bogor





## PENGALAMAN

1. Identifikasi Kemitraan Usaha Peternakan Kegiatan Perluasan Areal Pertanian dan Penyebaran Ternak. Bekerjasama dengan Direktorat Pengembangan Usaha Peternakan Ditjend Bina Produksi Ternak Deptan RI
2. Penyusunan Model Fasilitas Pembiayaan Usaha Peternakan. Bekerjasama dengan Direktorat Pengembangan Usaha Peternakan Ditjend Bina Produksi Ternak Deptan RI
3. Riset Unggulan Nasional (Rusnas) Riset dan Teknologi Sapi Perah. Bekerjasama dengan Kementerian Ristek RI
4. Penyusunan Feasibility Study Pengembangan Ternak Kambing Domba. Bekerjasama dengan Direktorat Pengembangan Usaha Peternakan Ditjend Bina Produksi Ternak Deptan RI.
5. Penyusunan Master Plan Pengembangan Peternakan Propinsi NAD, Bekerjasama sama dengan Konsultan PT. Bermuda Jasa Utama untuk BRR NAD-NIAS
6. Pengembangan kawasan agribisnis Berbasis Peternakan sapi Potong di Kabupaten Demak
7. Pakan&Manajemen untk.Penggemukan Sapi Potong pada KUM-KT B. Lampung
8. Penyuluhan tentang Formula Pakan Untuk Penggemukan Sapi Potong
9. Penyusunan Master Plan Balai Besar Peternakan Sapi Perah Baturraden
10. Penyusunan Feasibility Study Kegiatan Pengembangan Agribisnis Pembibitan Sapi Potong di Kabupaten Rembang
11. Penyusunan Feasibility Study Peternakan Sapi Perusahaan Daerah "ANEKA WIRA USAHA" Kabupaten Demak
12. Penyusunan Master Plan Peternakan Sapi Potong Perusahaan Daerah "Grobogan Multifarm" Kabupaten Grobogan
13. Analisis Usaha DOC dan Budidaya Broiler di Propinsi DKI Jakarta dan Jawa Barat.
14. Studi Tentang Media Komunikasi yang Berperanan dalam Pengadopsian Inovasi Intensifikasi Ayam Buras di Jawa Barat.





## PENGALAMAN

15. Faktor-Faktor Penghambat Pengembangan Sistem Produksi Ruminansia Kecil di Beberapa Desa Terpilih di Jawa Barat.
16. Identifikasi Faktor-Faktor Sosial Ekonomi Produktivitas Usaha Peternakan Sapi Potong di Kecamatan Jonggol dan Cariu, Kabupaten Bogor.
17. Penyusunan Studi Kelayakan Pendirian Usaha Penggemukan Sapi di Jawa Barat.
18. Demplot peternakan sapi perah, kerjasama CENTRAS LPPM IPB dengan KPS Bogor dan PT Indolakto
19. Teknologi Hifer+, kerjasama CENTRAS LPPM IPB dengan CV Anugrah Farm
20. SPIN Project Collaboration Universiteit Utrecht and CENTRAS LPPM IPB



**Center for Tropical Animal Studies**

Head Office : Kampus IPB Baranang Siang, Jl. Pajajaran Bogor 16151

Phone/Fax. (0251) 8350413

Email : [centras@ipb.centras@yahoo.com](mailto:centras@ipb.centras@yahoo.com)