

## STAF PENGAJAR

PS INP didukung oleh staf pengajar dengan kualifikasi akademik yang sangat baik. Saat ini terdapat 27 staf dengan kualifikasi akademik bergelar profesor dan doktor yang merupakan lulusan dari IPB, Jepang, Australia, Jerman, Prancis, Filipina, Swedia dan Swiss.

Dewi Apri Astuti, Prof.Dr.Ir., MS.  
Erika B. Laconi, Prof.Dr.Ir., MS.  
Komang G. Wiryawan, Prof.Dr.Ir.  
Luki Abdullah, Prof.Dr.Ir., MScAgr.  
Nahrowi, Prof.Dr.Ir., MSc.  
Panca Dewi MHK, Prof.Dr.Ir., MS.  
Soedarmadi, Prof. Em.Dr.Ir., MSc  
Sumiati, Prof.Dr.Ir., MSc.  
Toto Toharmat, Prof.Dr.Ir., MSc.  
Yuli Retnani, Prof.Dr.Ir., MSc.  
Anuraga Jayanegara, Dr., SPT.MSc.  
Asep Sudarman, Dr.Ir., MRurSc.  
Despal, Dr., SPT.MScAgr.  
Didid Diapari, Dr.Ir., MSi.

Dwierra Evvyernie, Dr.Ir., MS.MSc.  
Heri A. Sukria, Dr.Ir., MScAgr.  
Idat G.Permana, Dr.Ir., MScAgr.  
Ibnu Katsir Amrullah, Dr.Ir., MS.  
Indah Wijayanti, Dr., STP.MSi.  
Iwan Prihantoro, Dr., SPT.MSi.  
Lilis Khotidjah, Dr.Ir., MSi.  
M.Ridla, Dr.Ir., MAgrSc.  
Nur R. Kumalasari, Dr.rer.nat., SPT.MSi.  
Rita Mutia, Dr.Ir., MAgrSc.  
Sri Suharti, Dr., SPT.MSi.  
Suryahadi, Dr.Ir., DEA.  
Widya Hermana, Dr.Ir., MSi.



## TESIS DAN DISERTASI

Tesis adalah karya ilmiah akhir mahasiswa program magister sedangkan disertasi merupakan karya ilmiah akhir mahasiswa program doktor. Karya ilmiah tersebut merupakan tulisan ilmiah berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa. Bidang penelitian sesuai minat mahasiswa maupun bidang pekerjaan asal mahasiswa.

Dalam melakukan penelitian, mahasiswa dibimbing oleh staf pengajar yang kompeten di bidangnya dan dapat dibimbing bersama dengan para ahli di bidang terkait baik birokrat maupun swasta/industri bidang peternakan.

## FASILITAS PENDUKUNG

Fasilitas yang dimiliki oleh Departemen INTIP, PS INP meliputi laboratorium (analisis, lapangan dan computer) yang didukung oleh peralatan modern dan Unit Pendidikan dan Penelitian Peternakan Jonggol (UP3J) seluas 169 ha.

## PERSYARATAN

Persyaratan calon mahasiswa Program Magister :

- Lulusan Program Sarjana dengan nilai IPK  $\geq 2,75$  ( skala 0 - 4 ) atau IPK  $\geq 6,25$  ( skala 0 -10 ) dan IPK  $\leq 2,75$  dengan mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA).

Persyaratan calon mahasiswa Program Doktor :

- Lulusan Program Magister Sains dengan nilai IPK  $\geq 3.25$  dan  $3,00 \leq IPK \leq 3,25$  dengan mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA).

**Informasi dan Pendaftaran Calon Mahasiswa Baru :**  
**Website SPs IPB : [www.pasca.ipb.ac.id](http://www.pasca.ipb.ac.id) atau**  
**[www.intp.fapet.ipb.ac.id](http://www.intp.fapet.ipb.ac.id)**

## PENDIDIKAN PASCASARJANA PROGRAM STUDI ILMU NUTRISI DAN PAKAN (PS INP) AKREDITASI A

DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR



*“Searching and Sewing The Best”*



Kampus IPB Dramaga, Jl. Agatis. Bogor 16680  
Tel/Fax. (0251)8626735  
Email : [psinipb@gmail.com](mailto:psinipb@gmail.com)  
FB: Program Studi INP  
Website: <http://intp.fapet.ipb.ac.id>

## SELAYANG PANDANG

Program studi Ilmu Nutrisi dan Pakan (PS INP) berasal dari PS Ilmu Ternak (PS PTK). PS PTK diselenggarakan dari tahun 1975-2007. Sesuai dengan perkembangan ilmu dan kebutuhan sumber daya manusia di bidang nutrisi dan pakan, PS INP berdiri tanggal 22 Maret 2007.

PS INP merupakan program unggulan dalam pendidikan pascasarjana magister sains (S2) dan doktor (S3) dengan kompetensi utama bidang nutrisi dan pakan tropika, dengan memanfaatkan sumberdaya local secara optimal dan berkelanjutan melalui riset hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji melalui pendekatan inter atau multidisipliner, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional.

Mahasiswa PS INP berasal dari berbagai instansi pemerintah swasta dan mandiri. Sebagian mahasiswa PS INP mengikuti program Double Degree Indonesia-Prancis, joint degree dengan Kagawa University Jepang (SUIJI Program), joint research dengan UPM Malaysia, Mie University, dan Tokyo University, Jepang, serta kegiatan rutin berupa summer dan winter course dengan beberapa Universitas di Jepang.

## TUJUAN PENDIDIKAN

Mejadikan PS INP sebagai program unggulan dalam pendidikan pascasarjana dan penelitian kelas dunia dengan kompetensi utama bidang nutrisi dan pakan tropika.

## BEBAN STUDI DAN LAMA PENDIDIKAN

Program Magister Sains (S2) mempunyai beban studi minimal 41 sks dengan lama pendidikan 4 semester (2 tahun) dan paling lama 8 semester (4 tahun). Program doktor dapat ditempuh dalam 6 semester (3 tahun) dan paling lama 10 semester (5 tahun) dengan bobot studi minimal 41 sks.

## Program Magister Sains (S2)

| Kode                                 | Mata Kuliah        | SKS    |
|--------------------------------------|--------------------|--------|
| <b>Mata Kuliah Wajib SPs (6 sks)</b> |                    |        |
| PPS 500                              | Bahasa Inggris     | 3(2-3) |
| STK 511                              | Analisis Statistik | 3(2-3) |

| <b>Mata Kuliah Wajib INP ( 26 sks)</b>                      |   |               |
|---|---|---------------|
| NTP 502   | Teknik Riset Nutrisi dan Pakan                            | 2(2-0)        |
| NTP 511   | Pengelolaan Sumber Daya Pakan                             | 3(2-3)        |
| NTP 501   | Metodologi Penelitian                                     | 3(2-3)        |
| NTP 521   | Ilmu Nutrisi  | 3(2-3)        |
| NTP 541   | Sistem Produksi Tumbuhan Pakan                            | 3(2-3)        |
| NTP 697   | Kolokium  | 1(1-0)        |
| PPS 690   | Seminar   | 1(1-0)        |
| NTP 699   | Tesis   | 5(0-5)        |
| NTP 69A   | Proposal  | 1(1-0)        |
| NTP 69B   | Publikasi Ilmiah  | 2(2-0)        |
| NTP 69C   | Ujian Akhir Magister                                      | 2(2-0)        |
| <b>Mata Kuliah Pilihan INP (9 sks)</b>                      |   |               |
| <b>Bagian Teknologi Industri Pakan</b>                      |   |               |
| NTP 612   | Bioteknologi Pakan  | 3(2-3)        |
| NTP 613   | Rekayasa Proses Industri Pakan                            | 3(2-3)        |
| NTP 614   | Evaluasi Kualitas Pakan                                   | 3(2-3)        |
| NTP 615   | Anti Nutrisi, Toksik dan Metabolisme                      | 3(2-3)        |
| <b>Bagian Metabolisme dan Biosintesis Produk Ternak</b>     |   |               |
| NTP 522   | Bionergetika  | 3(2-3)        |
| NTP 621   | Rekayasa Biosintesis Produk Ternak                        | 3(2-3)        |
| NTP 623   | Fisiologi Nutrisi   | 3(2-3)        |
| NTP 624   | Metabolisme Protein dan Enzim                             | 3(2-3)        |
| NTP 625   | Nutrisi Satwa Harapan                                     | 3(2-3)        |
| NTP 626   | Kelainan Metabolisme dan Dietetik Klinik (Nutrisi Klinik) | 3(2-3)        |
| NTP 627   | Metabolisme Vitamin dan Mineral                           | 3(2-3)        |
| <b>Bagian Nutrisi Ternak Terapan</b>                        |   |               |
| NTP 631   | Nutrisi Perbandingan                                      | 3(2-3)        |
| NTP 632   | Ruminologi dan Biokonversi (Bioteknologi Mikroba)         | 3(2-3)        |
| NTP 633   | Nutrigenom  | 3(2-3)        |
| NTP 635   | Bionomika Ternak  | 3(2-3)        |
| <b>Bagian Ilmu dan Teknologi Tumbuhan Pakan dan Pastura</b> |   |               |
| NTP 642   | Eksplorasi dan Seleksi Tumbuhan Pakan                     | 3(2-3)        |
| NTP 643   | Bioteknologi Tumbuhan Pakan                               | 3(2-3)        |
| NTP 644   | Evaluasi Tumbuhan Pakan                                   | 3(2-3)        |
| NTP 645   | Perencanaan Pembangunan Kawasan Pastura                   | 3(2-3)        |
| <b>Total</b>  |   | <b>41 sks</b> |

## Program Doktor (S3)

| Kode  | Mata Kuliah                             | SKS           |
|---|---|---------------|
| <b>Mata Kuliah Wajib SPs ( 2 sks)</b>                       |   |               |
| PPS 702   | Falsafah Sains                          | 2(2-0)        |
| <b>Mata Kuliah Wajib INP ( 30 sks)</b>                      |   |               |
| NTP 797   | Kolokium                                | 1(1-0)        |
| PPS 790   | Seminar                                 | 1(1-0)        |
| NTP 799   | Disertasi                               | 13            |
| NTP 70A   | Topik Khusus                            | 3(2-3)        |
| NTP 70B   | Proposal                                | 1(1-0)        |
| NTP 70C   | Ujian Kualifikasi                       | 2(2-0)        |
| NTP 70D   | Publikasi Jurnal Nasional Terakreditasi | 3(0-3)        |
| NTP 70E   | Publikasi Jurnal Internasional          | 3(0-3)        |
| NTP 70F   | Ujian Tertutup                          | 3(0-3)        |
| <b>Mata Kuliah Pilihan Minat (9sks)</b>                     |   |               |
| <b>Bagian Teknologi Industri Pakan</b>                      |   |               |
| NTP 711   | Eksplorasi Sumberdaya Pakan             | 3(2-3)        |
| NTP 712   | Kebijakan Pakan                         | 3(2-3)        |
| NTP 714   | Sistem Industri Pakan                   | 3(2-3)        |
| NTP 713   | Rekayasa Pakan Fungsional               | 3(2-3)        |
| <b>Bagian Metabolisme dan Biosintesis Produk Ternak</b>     |   |               |
| NTP 721   | Integrasi Metabolisme Nutrien           | 3(2-3)        |
| NTP 722   | Regulasi Proses Metabolisme             | 3(2-3)        |
| NTP 723   | Immunonutrition                         | 3(2-3)        |
| NTP 731   | Nutrisi Kuantitatif                     | 3(2-3)        |
| <b>Bagian Nutrisi Ternak Terapan</b>                        |   |               |
| NTP 732   | Interaksi Lingkungan dan Nutrisi        | 3(2-3)        |
| NTP 733   | Nutrisi Reproduksi dan Laktasi          | 3(2-3)        |
| NTP 734   | Ekologi Nutrisi                         | 3(2-3)        |
| <b>Bagian Ilmu dan Teknologi Tumbuhan Pakan dan Pastura</b> |   |               |
| NTP 741   | Dinamika Nutrien pada Sistem Pastura    | 3(2-3)        |
| NTP 742   | Aplikasi Bioteknologi Tumbuhan Pakan    | 3(2-3)        |
| NTP 743   | MetabolismeTumbuhan Pakan               | 3(2-3)        |
| NTP 744   | Manajemen Pastura pada Lahan Marginal   | 3(2-3)        |
| <b>Total</b>  |   | <b>41 sks</b> |