

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 INTP, 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 ≥ 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 atau
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
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
Mata Kuliah Wajib SPs (6 sks)		
PPS 500	Bahasa Inggris	3(2-3)
STK 511	Analisis Statistik	3(2-3)

Mata Kuliah Wajib INP (26 sks)		
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)
Mata Kuliah Pilihan INP (9 sks)		
Bagian Teknologi Industri Pakan		
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)
Bagian Metabolisme dan Biosintesis Produk Ternak		
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)
Bagian Nutrisi Ternak Terapan		
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)
Bagian Ilmu dan Teknologi Tumbuhan Pakan dan Pastura		
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)
Total		41 sks

Program Doktor (S3)

Kode	Mata Kuliah	SKS
Mata Kuliah Wajib SPs (2 sks)		
PPS 702	Falsafah Sains	2(2-0)
Mata Kuliah Wajib INP (30 sks)		
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)
Mata Kuliah Pilihan Minat (9sks)		
Bagian Teknologi Industri Pakan		
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)
Bagian Metabolisme dan Biosintesis Produk Ternak		
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)
Bagian Nutrisi Ternak Terapan		
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)
Bagian Ilmu dan Teknologi Tumbuhan Pakan dan Pastura		
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)
Total		41 sks