Fasilitas

Departemen INTP memiliki fasilitas yang lengkap untuk menunjang kegiatan akademik, diantaranya adalah:

- 1. Laboratorium Industri Pakan
- 2. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan
- 3. Laboratorium Nutrisi Ternak Unggas
- 4. Laboratorium Nutrisi Ternak Perah
- 5. Laboratorium Nutrisi Ternak Daging dan Kerja
- 6. Laboratorium Agrostologi
- Laboratorium Biokimia, Fisiologi dan Mikrobiologi Nutrisi
- 8. Laboratorium Terpadu
- 9. Pabrik Pakan Mini
- 10. Kandang Ternak : untuk sapi, domba/kambing, unggas, dan kelinci
- 11. Kebun Percobaan Agrostologi

Peralatan laboratorium utama yang dimiliki adalah Spektrofotometer, AAS serta peralatan lainnya. Departemen INTP juga memiliki *Mini Feed Mill* yang digunakan untuk pendidikan dan komersial. Beberapa fasilitas Fakultas Peternakan yang bisa digunakan oleh Departemen seperti Unit Pendidikan dan Penelitian Peternakan Jonggol (UP3J) seluas 168 Ha. UP3J memiliki sejumlah unit perkandangan, padang penggembalaan (pastura dan kebun rumput), perkantoran, *guest house*, *closed house* untuk ayam broiler dan *mess* pegawai.

Perpustakaan fakultas merupakan sarana bagi mahasiswa Departemen Ilmu dan Nutrisi Teknologi Pakan untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan mahasiswa dalam penyelenggaraan pendidikan. Perpustakaan fakultas difasilitasi oleh komputer dan CD-ROM yang senantiasa update serta fasilitas internet untuk mendapatkan askes informasi yang mudah, cepat dan akurat.





Staf Pengajar

Departemen INTP didukung oleh staf pengajar dan dengan kualifikasi akademik yang sangat baik. Saat ini terdapat 33 orang staf terdiri dari 26 Doktor (9 diantaranya Profesor), dan 7 Magister yang merupakan lulusan dari IPB, USA, Jepang, Australia, Jerman, Prancis, Denmark, Philipina dan Malaysia.



Beasiswa

Secara umum dengan menjadi mahasiswa IPB terbuka kesempatan yang sangat luas untuk dapat memperoleh beasiswa. Bagi mahasiswa INTP yang berprestasi secara berkala setiap semester diberikan penghargaan INTP award. Beasiswa ini berasal dari berbagai institusi donor, baik dari dalam maupun luar neger, diantaranya:

- Tanoto Foundation
- Astra International
- Students Parents Organization (POM)
- Study Scholarship (BBM)
- Academic Development Program (PPA)
- Alumni and Faculty of Animal Science
- Four Salemba (Salemba Empat)
- Sponsor Lainnya





PROGRAM STUDI NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN

DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN

Terakreditasi Nasional A (BAN-PT)



Sertifikasi Internasional ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA)





FAKULTAS PETERNAKAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR









JI. Agatis Kampus Darmaga - Bogor Tel./Fax. 0251.8626213, 8628149 Email: intp@ipb.ac.id Website: http://intp.fapet.ipb.ac.id

Akreditasi Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan (NTP)

Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan (INTP) mempunyai Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan (NTP) sudah mendapatkan Akreditasi "A" dari BAN-PT sejak tahun 1998 dan setiap 5 tahun sekali selalu melakukan re-akreditasi. pada tanggal 19 Oktober 2013 Badan Akreditasi Nasional kembali mengeluarkan SK No. 211/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/X/2013 status Akreditasi "A" untuk Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan sampai tahun 2018. Pada tanggal 13 April 2014 Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan mendapatkan akreditasi internasional dengan memperoleh sertifikasi Asean University Network (AUN-QA).

Program Studi NTP

Program Studi Nutrisi dan Teknologi Pakan bertujuan untuk menghasilkan kader-kader bangsa yang progresif, aktif, kreatif dan berjiwa wirausaha dengan memberkali mereka ilmu nutrisi dan teknologi pakan dengan keahlian:

- 1. Mampu mengidentifikasi, mengelola dan menjamin mutu, kuantitas dan kontinuitas pakan lokal yang dapat mendukung pengelolaan industri peternakan yang berkelanjutan.
- 2. Mampu mengidentifikasikan sumberdaya tumbuhan pakan lokal, membudidayakan dan mengaplikasikannya dalam manajemen pastura, serta menyusun perencanaan penyediaan hijauan pakan.
- 3. Mampu memberikan pakan ternak dan menjelaskan fungsi serta utilisasi nutrien dalam tubuh ternak dalam berbagai kondisi fisiologis untuk meningkatkan produksi dan reproduksi.

Selain itu mahasiswa juga dibekali dengan ilmu lainnya yang mendukung kompetensi program studi (mata kuliah Tingkat Persiapan Bersama (TPB) dan Interdepartemen) yang terkait dengan gelar yang diperoleh sebagai Sarjana Peternakan (budidaya ternak, genetika, kesehatan, inseminasi buatan, pengolahan data dan mata kuliah ilmu sosial) mahasiswa menyelesaikan minimal 144 sks untuk memperoleh sarjana peternakan mayor Nutrisi dan Teknologi Pakan dengan lama studi 4 tahun (8 semester).

Kurikulum

L	2701 127010111	/
No.	. Mata Kuliah	Bobot SKS
	Mata Kuliah Semester 1 (satu) dan 2 (dua)	
1. 2. 3.	Mata kuliah - mata kuliah Tingkat Persiapan Bersama Biokimia Nutrisi Pengantar Ilmu Peternakan Sub Total	31 3 (2-3) 2 (2-0) 36
	Mata Kuliah Semester 3 (tiga)	
1. 2. 3. 4. 5.	Pengantar Ilmu Nutrisi Fisiologi Nutrisi Pengetahuan Bahan Pakan Genetika Ternak Ekologi Pastura Klimatologi Metode Statistika Sub Total	3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (3-0) 3 (2-3) 21
	Mata Kuliah Semester 4 (empat)	
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	Pengantar Ilmu Pastura Mikrobiologi Nutrisi Teknologi Produksi Ternak Unggas Teknologi Produksi Ternak Ruminansia Besar Teknologi Produksi Ternak Perah Nutrisi Ternak Unggas Nutrisi Ternak Perah Nutrisi Ternak Daging Sub Total	3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 24
	Mata Kuliah Semester 5 (lima)	
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 3.	Pengelolaan Kesehatan Ternak Tropis Ilmu dan Teknologi Reproduksi Metodologi dan Rancangan Penelitian Teknik Formulasi Ransum Industri Pakan Pengantar Fisiologi Tumbuhan Pakan Penyimpanan dan Pergudangan Nutrisi Ternak Kerja Praktek Lapang Sub Total	3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 2 (1-3) 2 (2-0) 3 (2-3) 2 (0-5)
	Mata Kuliah Semester 6 (enam)	
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	Teknologi Pengolahan Pakan Manajemen Pastura Manajemen Feedmill Nutrisi Aneka Satwa Kebijakan dan Pengawasan Mutu Pakan Teknik Laboratorium Nutrisi dan Teknologi Pakan Penyuluhan dan Komunikasi Logistik Peternakan Sub Total	3 (2-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 2 (2-0) 3 (2-3) 2 (1-3) 3 (2-3) 3 (2-3) 22
	Mata Kuliah Semester 7 (tujuh)	
1. 2. 3. 4.	Perencanaan Penyediaan Hijauan Pakan Aplikasi Teknologi Nutrisi dan Pakan Usaha Peternakan Kuliah Kerja Profesi Sub Total	3 (2-3) 2 (1-3) 3 (2-3) 3 11
	Mata Kuliah Semester 8 (delapan)	
1. 2.	Seminar Penelitian Sub Total	1 (1-0) 6 (0-6) 7

Prospek Lulusan

- 1. Industri Pakan Ternak

 Nutrisionis/Formulator, Technical Services, Quality
 Control/Quality Assurance, Plant/Kepala Pabrik, Kepala
 Produksi, dll.
- 2. Industri Peternakan Kepala Produksi/Farm Manager, *Technical Service*, Supervisor, dll.
- 3. Kewirausahaan dan Kemitraan
- 4. Perbankan dan Koperasi

Manager, *Supervisor, management trainer*, analisis kredit peternakan, dll

5. Pemerintahan sebagai:

Dosen, Peneliti, DEPTAN, PEMDA, penyuluh pertanian, dll

Kemahasiswaan

Mahasiswa Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan tergabung dalam himpunan profesi yang dinamai HIMASITER (Himpunan Mahasiswa Nutrisi dan Makanan Ternak) yang mempunyai program rutin dalam kegiatan ekstrakulikuler, yaitu:

- Program magang di berbagai industri pakan, peternakan, lembaga penelitian untuk meningkatkan wawasan dan keterampilan mahasiswa yang diselenggarakan pada liburan panjang.
- Magang atau (*Credit Transfer*) ke luar negeri seperti: Adelaide University, Jepang, Australia dan Negara ASEAN.
- 3. Kegiatan yang diselenggarakan oleh Himpunan Profesi (HIMASITER, Pelatihan, Field Trip, Komptensi Olahraga dan Seni, dll).
- 4. Studium General dengan narasumber dari Nasional dan Internasional
- Hibah kompetitif tingkat nasional seperti Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), yang ditawarkan oleh Direktorat Pendidikan Tinggi dan program-program lainnya.





