



IPB University
Faculty of Animal Science

PENYIAPAN SINERGI PERGURUAN TINGGI dengan INDUSTRI dalam IMPLEMENTASI KAMPUS MERDEKA

Prof. Dr. Ir. Sumiati, M.Sc
(Seminar On line Indonesia Livestock club, 25 Juli 2020)



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

Jl. Agatis Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680
Tel. +62.251.8626213

<http://fapet.ipb.ac.id>
email: fapet@apps.ipb.ac.id

OUTLINE

- ❑ **KEBIJAKAN KEMENDIKBUD TENTANG MERDEKA BELAJAR: KAMPUS MERDEKA**
- ❑ **ARAH IPB TENTANG KAMPUS MERDEKA**
- ❑ **PARADIGMA PENDIDIKAN PETERNAKAN DI ERA INDUSTRI 4.0**
- ❑ **MODEL MAGANG DI INDUSTRI**
- ❑ **LESSON LEARNED KEGIATAN MAGANG**





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

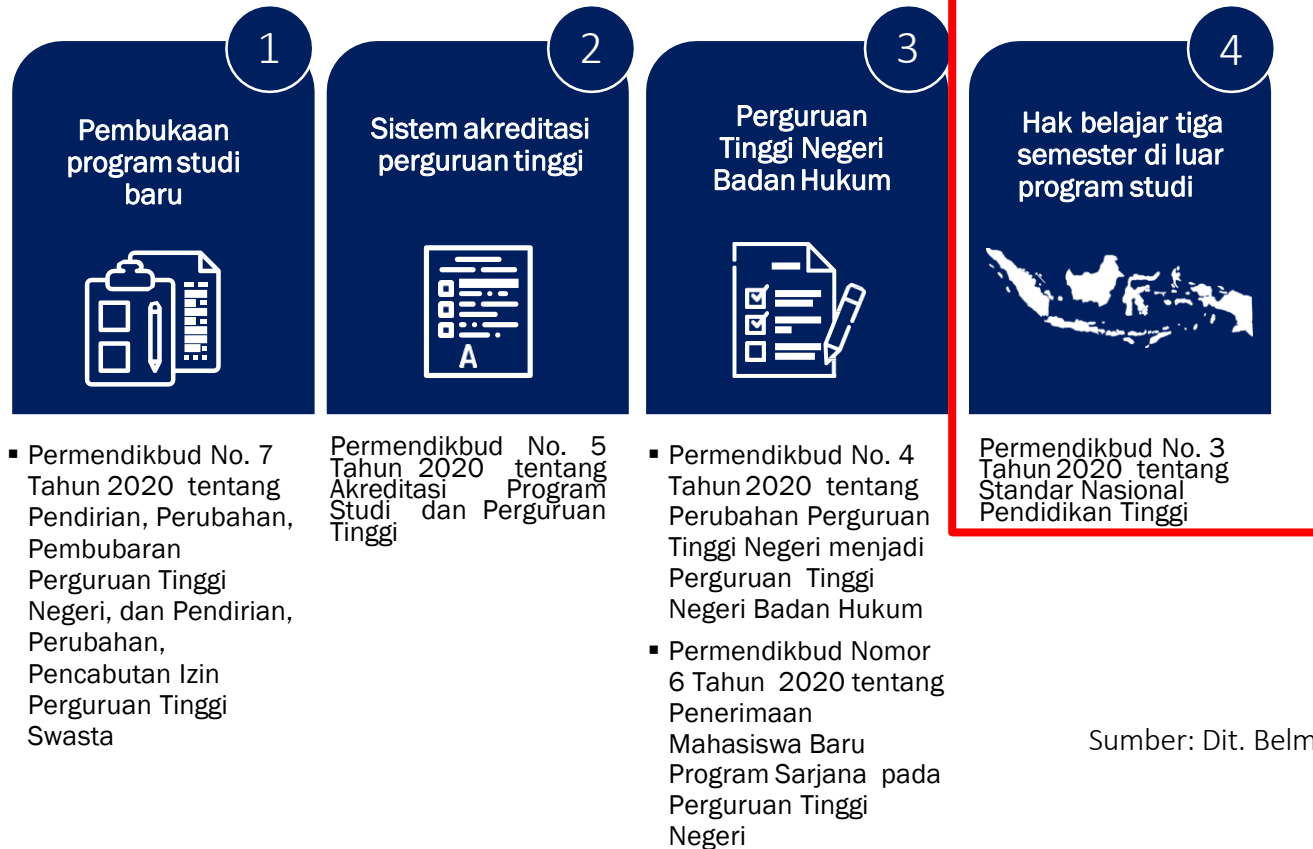
KEBIJAKAN KEMENDIKBUD: KAMPUS MERDEKA



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

KAMPUS MERDEKA



Sumber: Dit. Belmawa Dikti(2020)



KAMPUS MERDEKA, MERDEKA BELAJAR



Perguruan Tinggi wajib memberikan hak bagi mahasiswa untuk secara sukarela (dapat diambil atau tidak):

- Dapat mengambil sks di luar perguruan tinggi sebanyak **2 semester (setara dengan 40 sks)**
- Ditambah lagi, dapat mengambil sks di prodi yang berbeda di PT yang sama sebanyak **1 semester (setara dengan 20 sks)**

Dengan kata lain sks yang wajib diambil di prodi asal adalah sebanyak **5 semester** dari total semester yang harus dijalankan (**tidak berlaku untuk prodi Kesehatan¹**)

Perubahan definisi sks:

- Setiap sks diartikan sebagai “jam kegiatan”, bukan “jambelajar”.
- Definisi “kegiatan”: Belajar di kelas, praktik kerja (magang), pertukaran pelajar, proyek di desa, wirausaha, riset, studi independen, dan kegiatan mengajar di daerah terpencil. Semua jenis kegiatan terpilih harus dibimbing seorang dosen (dosen ditentukan oleh PT)
- Daftar “kegiatan” yang dapat diambil oleh mahasiswa (dalam 3 semester diatas) dapat dipilih dari: (a) program yang ditentukan pemerintah, (b) program yang disetujui oleh rektor



Dosen sebagai PENGGERAK

Dosen memfasilitasi pembelajaran mahasiswanya secara independen.

Gunakan bentuk-bentuk non-kuliah: magang, KKN, menghadirkan praktisi (dosen dari industri; bila perlu di RPL-kan), project melibatkan mahasiswa.

Sumber: Dit. Belmawa Dikti (2020)



BENTUK KEGIATAN PEMBELAJARAN



Bentuk kegiatan pembelajaran sesuai dengan Permendikbud No 3 Tahun 2020 Pasal 15 ayat 1 dapat dilakukan di dalam Program Studi dan di luar Program Studi



MAGANG/PRAKTIK KERJA

- Program magang 1-2 semester:
- memberikan pengalaman yang cukup kepada mahasiswa, pembelajaran langsung di tempat kerja (*experiential learning*).
- Selama magang mahasiswa akan mendapatkan *hardskills* (keterampilan, *complex problem solving*, *analytical skills*, dsb.), maupun *soft skills* (etika profesi/kerja, komunikasi, kerjasama, dsb.).
- Sementara industri mendapatkan talenta yang bila cocok nantinya bisa langsung di-*recruit*, sehingga mengurangi biaya *recruitment* dan *training* awal/ induksi.
- Mahasiswa yang sudah mengenal tempat kerja tersebut akan lebih mantab dalam memasuki dunia kerja dan karirnya.
- .

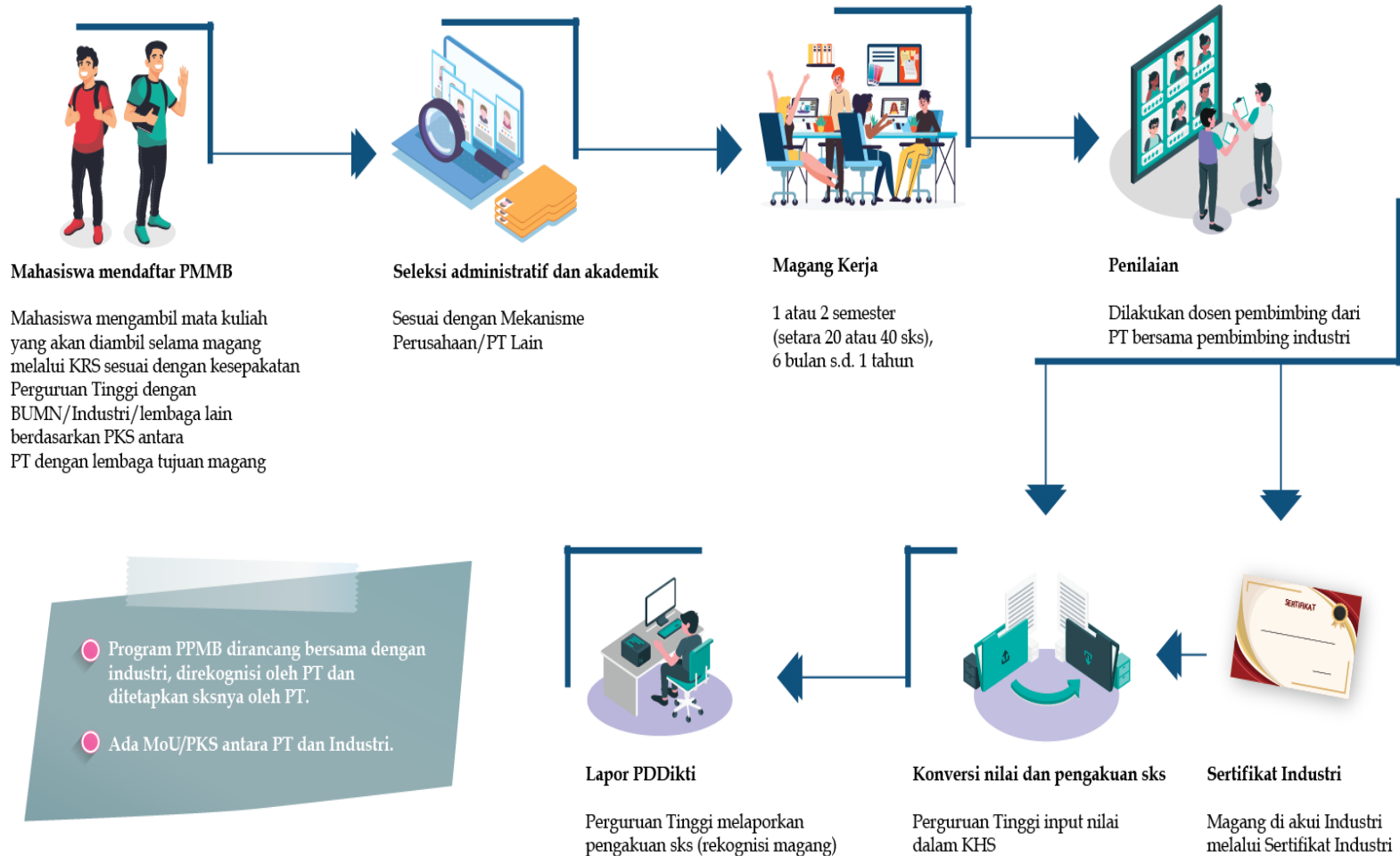


MAGANG/PRAKTIK KERJA

- Melalui kegiatan ini, permasalahan industri akan mengalir ke perguruan tinggi sehingga meng-*update* bahan ajar dan pembelajaran dosen serta topik-topik riset di perguruan tinggi akan makin relevan
- Kegiatan pembelajaran yang dilakukan melalui kerja sama dengan mitra antara lain **perusahaan, yayasan nirlaba, organisasi multilateral, institusi pemerintah, maupun perusahaan rintisan (*startup*).**



MEKANISME PELAKSANAAN MAGANG/ PRAKTIK KERJA





ARAHAN IPB : TENTANG KAMPUS MERDEKA



KAMPUS MERDEKA

K-2020 KAMPUS MERDEKA (powerful agile learner)



- Literasi Data
- Literasi Teknologi
- Literasi Manusia
- 5C
 - Critical thinking
 - problem solving
 - Communication
 - Creativity
 - Collaboration

Complex problem
solving

FLEKSIBILITAS MAHASISWA



- memilih Mata Kuliah di luar prodi dan PT

RUANG MAHASISWA BERSENTUHAN DENGAN REALITAS



- Program Desa
- Magang
- Exchange Student



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



“AGILELEARNER” REQUIRE 16 SKILLS FOR THE 21ST CENTURY

21st-Century Skills

Foundational Literacies

How students apply core skills to everyday tasks



1. Literacy



2. Numeracy



3. Scientific literacy



4. ICT literacy



5. Financial literacy



6. Cultural and civic literacy

Competencies

How students approach complex challenges



7. Critical thinking/ problem-solving



8. Creativity



9. Communication



10. Collaboration



11. Curiosity



12. Initiative



13. Persistence/ grit



14. Adaptability



15. Leadership



16. Social and cultural awareness

Lifelong Learning

6th QS-MAPLE May 10-12, 2018

OECD 2016



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



16



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

Profil Pendidikan IPB 4.0

(validasi hasil pembelajaran dengan Transkrip, Ijazah, & SKPI)



Mencapai Intelektualitas Unggul (FL)

- IPTEKS & Aplikasinya
- Kemampuan analitis
- Pola fikir evaluatif



Membangun Kompetensi abad 21 (4Cs)

- Communication skill
- Teamwork / Collaboration skill
- Interpersonal skill - Creativity
- Leadership skill – Complex problem solving
- Other 10 skills



Memfasilitasi Ekosistem Tumbuh Kembang Diri - *personal growth* (CQ)

- Lifelong learning ability
- Goal setting
- Ethical



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

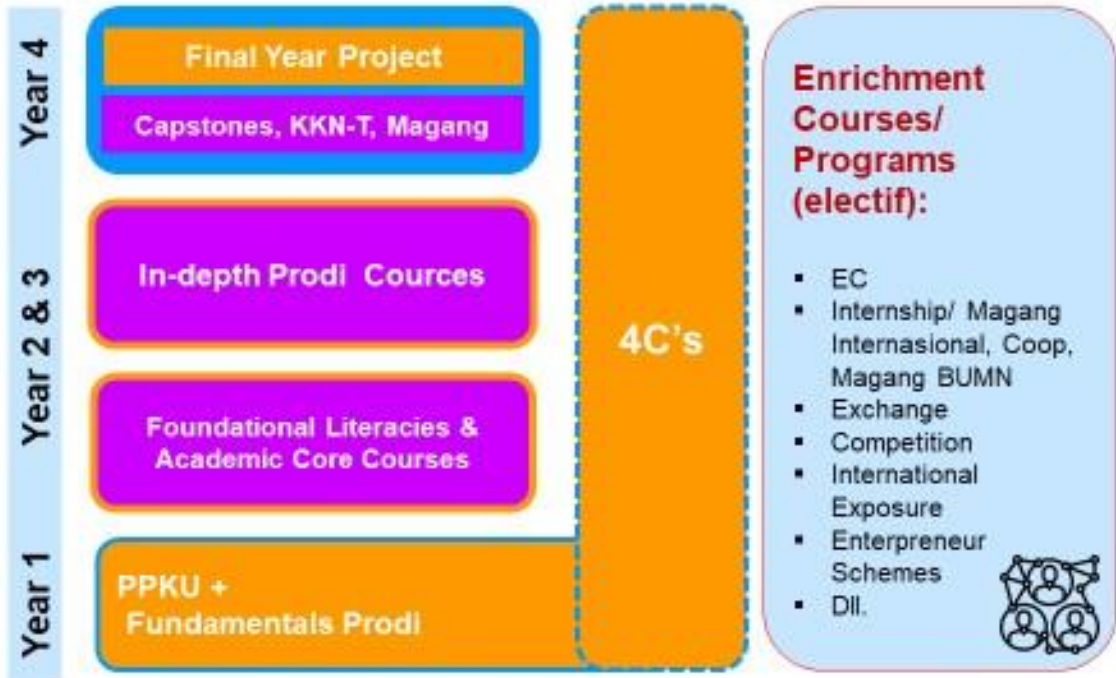
<http://ipb.ac.id>



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

Komponen Kurikulum Pendidikan Program Sarjana IPB (K-2020)



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

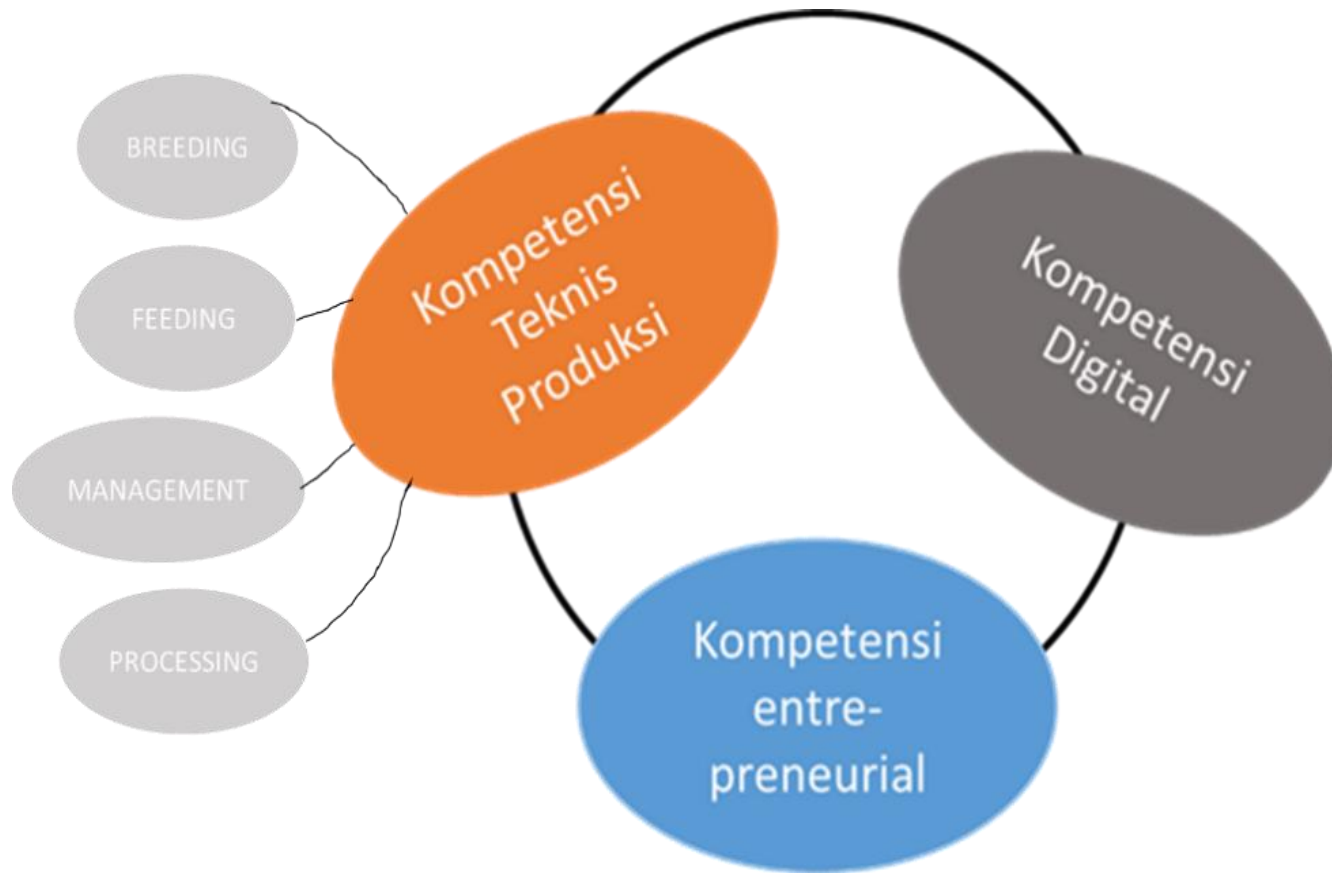
Paradigma Pendidikan Peternakan di Era Industri 4.0



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

Paradigma Pendidikan Peternakan di Era Industri 4.0 (Renstra Fapet IPB 2019-2023)



MODEL MAGANG DI INDUSTRI 1 SEMESTER



Program Magang Mandiri Terintegrasi Tugas Akhir



Tahun ke-4

Semester 7:
Penulisan Topik dan
Proposal Magang dan
Rencana Tugas Akhir

Semester 8
Magang 4 bulan
Penulisan Tugas Akhir 2
bulan

Tahun ke-4

Semester 7:

1. Mahasiswa dan Prodi mengajukan usulan yang telah disetujui pembimbing ke Perusahaan.
2. Perusahaan yang menyetujui usulan tersebut menetapkan pembimbing lapang
3. Kesepakatan dilakukan tentang data apa yang boleh dan tidak boleh dipublish



Contoh: Dept. ITP FATETA



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

Program Magang Paket Lengkap

- + beasiswa
- + magang
- + tugas akhir
- + kerja di perusahaan



Tahun ke 3 dan 4

1

Semester 5 dan 6:
Mahasiswa dapat beasiswa

2

Semester 7:
Mahasiswa melakukan magang 6 bulan

3

Semester 8:
Tugas Akhir

4

Setelah lulus kerja di perusahaan



Contoh: PT. MUSI HUTAN PERSADA



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

Program Magang Paket Setengah Lengkap

+ magang
+ tugas akhir
+ kerja di perusahaan



Tahun ke-4

Total sks 6 sks

1

Semester 8:
Magang Tugas Akhir

2

Setelah lulus kerja di
perusahaan



Contoh: PT. Kowai (perusahaan Korea)



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



LESSONS LEARNED

KEGIATAN MAGANG/PRAKTIK LAPANG



- **SUDAH ADA MOU/MOA/SPK DENGAN BEBERAPA PERUSAHAAN/INDUSTRI, INSTANSI PEMERINTAH/SWASTA**
- **KEGIATAN MAGANG/PKL SELAMA INI WAJIB DILAKSANAKAN OLEH MAHASISWA, TAPI MASIH SEBATAS 3 SKS**
- **KS PERLU DITINGKATKAN LAGI SESUAI DENGAN SYARAT MAGANG DARI KEMENDIKBUD 2020, YAITU 1 SEMESTER**



MAGANG DI CLOSED HOUSE AYAM BROILER



MAGANG DI RPH



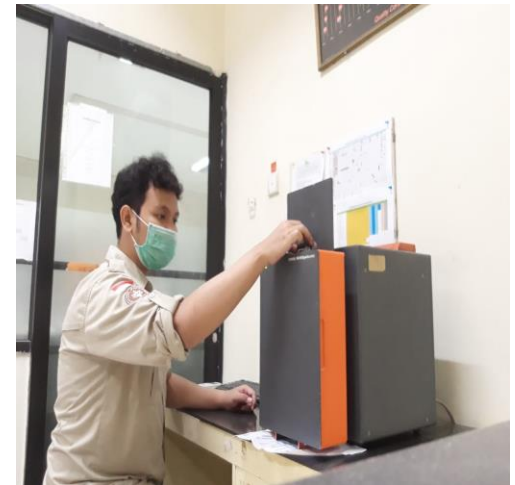
IPB University
— Bogor Indonesia —

Faculty of Animal Science

MAGANG DI FEED MILL



MAGANG SEBAGAI QC DI FEED MILL





MAGANG DI NTCA AUSTRALIA



MAGANG DI PETERNAKAN PUYUH





Faculty of Animal Science IPB University

Address:

**Jl. Agatis Kampus Darmaga
Bogor 16680**

Tel. +62.251.8626213

Fax. +62.251.8626214

Email: fapet@apps.ipb.ac.id

<http://fapet.ipb.ac.id>

THANK YOU