



IPB University
— Bogor Indonesia —

*Kesiapan Penyelenggaraan Magang Mahasiswa & Dosen IPB University **dalam perspektif MERDEKA BELAJAR***

Prof. Dr. Arif Satria, SP, MSi
Rektor IPB University



Kampus Merdeka, Merdeka Belajar

1

Pembukaan
program studi
baru



- Permendikbud No. 7 Tahun 2020 tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta
- Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi

2

Sistem akreditasi
perguruan tinggi



Permendikbud No. 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi

3

Perguruan
Tinggi Negeri
Badan Hukum



- Permendikbud No. 4 Tahun 2020 tentang Perubahan Perguruan Tinggi Negeri menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum
- Permendikbud Nomor 6 Tahun 2020 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri

4

Hak belajar tiga
semester di luar
program studi



Permendikbud No. 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

Sumber: Dit. Belmawa Dikti (2020)



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity

<http://ipb.ac.id>



KAMPUS MERDEKA, MERDEKA BELAJAR



Merdeka dalam 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 “**jam belajar**”.
- **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)



VISI IPB 2019-2045 (RJP IPB)

“Menjadi *techno-socio entrepreneurial university* yang terdepan dalam memperkokoh martabat bangsa melalui pendidikan tinggi unggul pada tingkat global di bidang pertanian, kelautan, biosains tropika”

TUJUAN IPB (2019-2023)

Menghasilkan lulusan *techno-sociopreneur* unggul yang memiliki akhlak mulia, nasionalisme tinggi, kompetensi profesional, *softskills* milenium, jiwa kepemimpinan, berwawasan global dan menjadi *trend setter* inovasi dan perubahan



Goals Pendidikan IPB 4.0

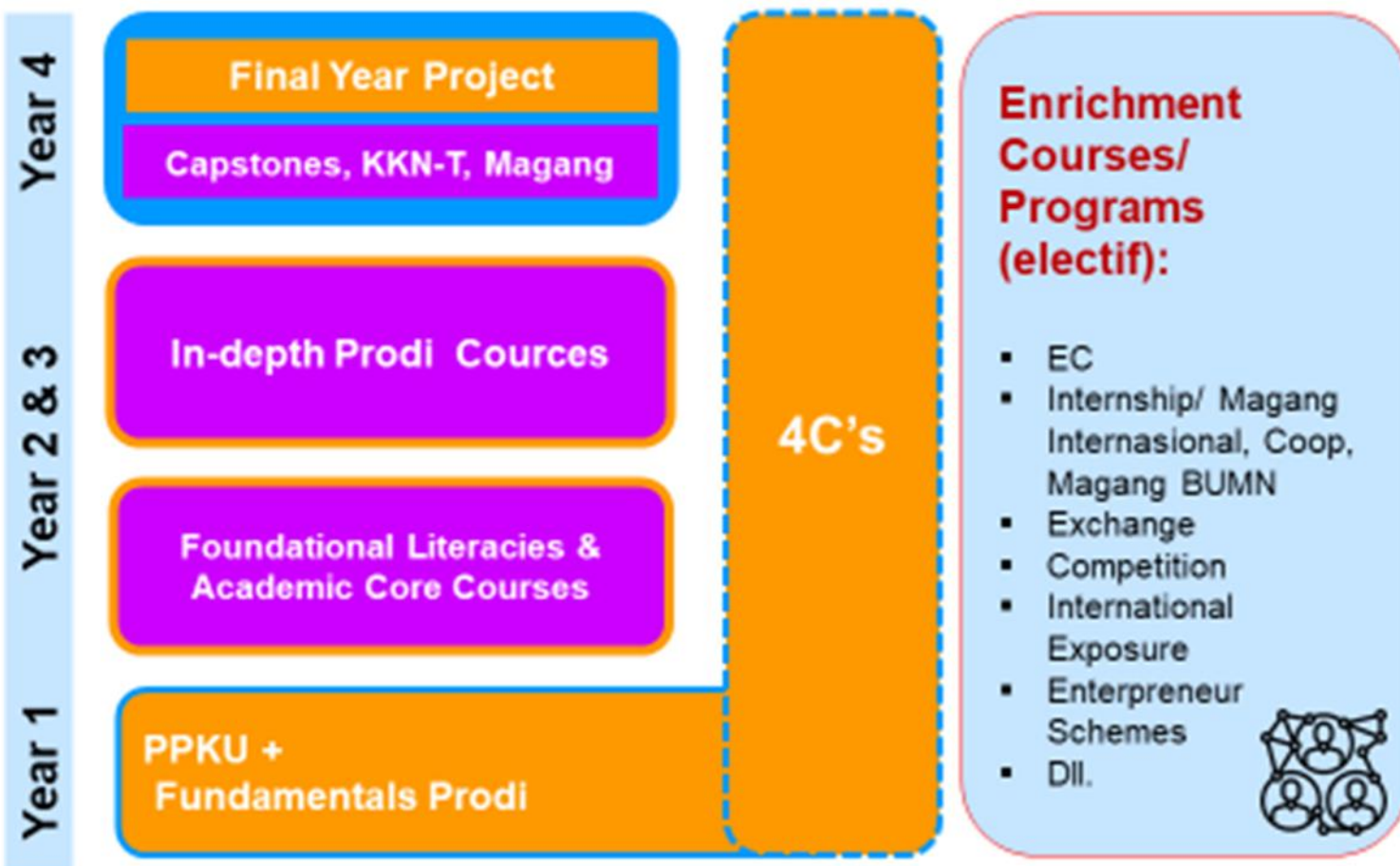
*Powerful-Agile
Learner*



MINDSET + SKILLSETS
A Tandem Development



Komponen Kurikulum Pendidikan Program Sarjana IPB (K-2020)



Bentuk Kegiatan Pembelajaran di Luar Prodi/ Luar Kampus

Kampus Merdeka – Merdeka Belajar



KAMPUS MERDEKA

KESIAPAN UNTUK MAHASISWA

K-2020 KAMPUS MERDEKA
(powerful agile learner)



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

FLEKSIBILITAS MAHASISWA



- memilih Mata Kuliah di luar prodi dan PT

**RUANG MAHASISWA
BERSENTUHAN DENGAN REALITAS**



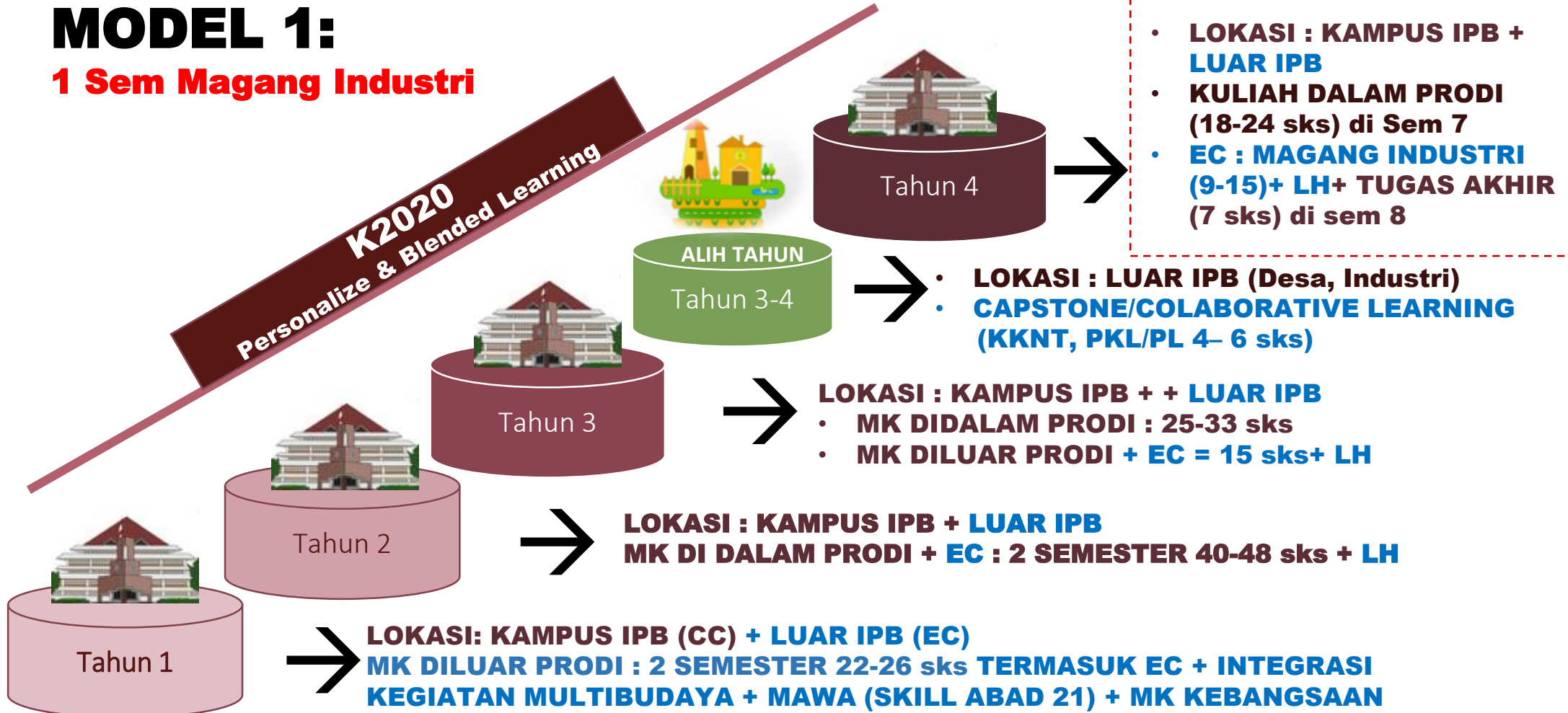
- Magang Industri
- Program Desa
- Kewirausahaan
- Exchange Student
- Proyek Independen
- Asistensi Mengajar
- Humanitarian



MODEL 1:

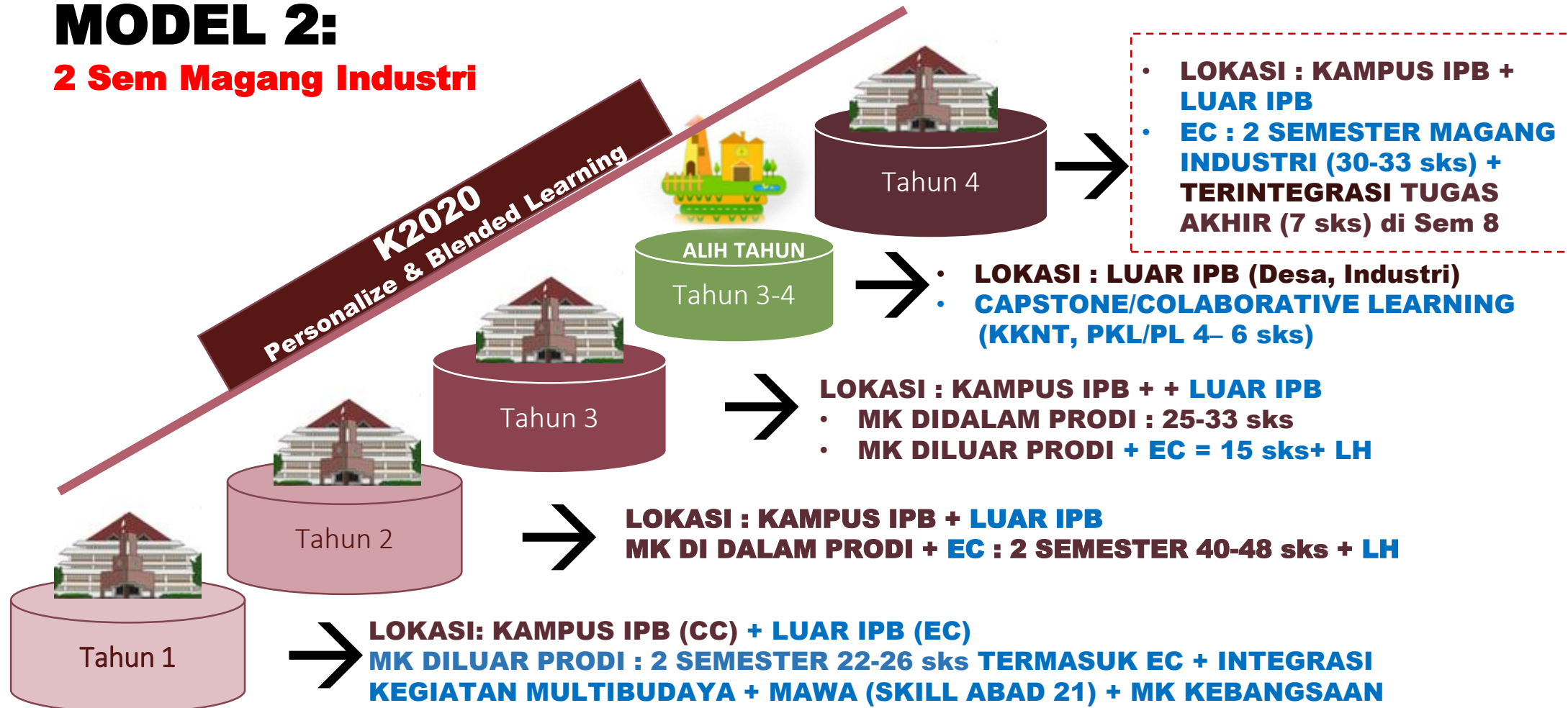
1 Sem Magang Industri

K2020
Personalize & Blended Learning



MODEL 2:

2 Sem Magang Industri



Keterlibatan Mahasiswa dengan Dunia Usaha- Dunia Industri



Pemagangan Mahasiswa dan Dosen IPB

1. Magang mandiri: mahasiswa tk. 1 dan 2, dilaksanakan pada libur semester, waktu minimal 2 pekan;

2. Magang sebagai tugas akhir: mahasiswa tk. 4, pada awal semester 7, waktu 4-6 bulan di industri;

3. Magang bersertifikat: perusahaan BUMN, pelaksanaan sesuai kesepakatan dengan BUMN, waktu minimal 6 bulan, mahasiswa menerima imbal jasa, ada test/seleksi;

4. Magang profesional: perusahaan swasta, waktu 6 - 12 bulan, mahasiswa menerima imbal jasa, ada test.

Variasi Pemagangan di Beberapa Fakultas Selama ini

Fakultas	Model Pemagangan
FEM	Mandiri, Tugas akhir
FMIPA	Mandiri, bersertifikat
FEMA	Sbg tugas akhir, Mandiri
FAHUTAN	Magang Mandiri
FATETA	Magang Tugas Akhir
SB	Magang mandiri
SV	Mandiri, Sbg tugas akhir, bersertifikat, profesional

Contoh Judul Skripsi Terintegrasi Magang

Beberapa Lembaga/Perusahaan
Tempat Magang

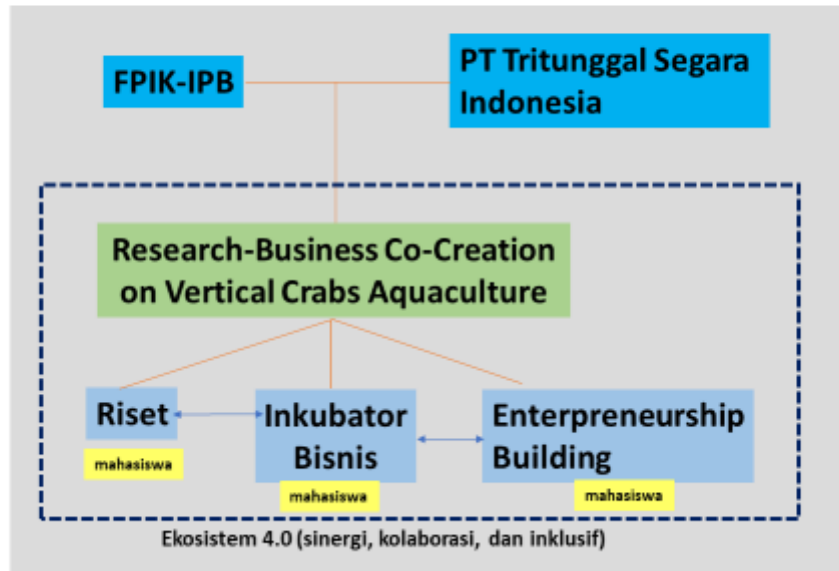
Perusahaan/Instansi	Lokasi
PT Frisian Flag Indonesia	Jakarta
PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	Jakarta
PT Indolaktos	Surabaya
PT Industri Navi	Bogor
PT Mayora Indah Tbk	Tangerang
PT Milko Beverage Industri	Bogor
PT Nestle Indofood Cita Rasa	Karawang
PT Nestle Indonesia	Karawang
PT Nutrifood Indonesia	Bogor
PT Perfetti Van Melle Indonesia	Bogor
PT Sang Hiang Perkasa	Jakarta
PT Seelindo Sejahtera	Tangerang
PT Sriboga Bakeries International	Sentul
Badan Usaha Milik Desa	Garut, Sukabumi, Cianjur, Bandung, Bogor, Subang

- Development of Halal Assurance System for Halal Shoyu Product Line in Kamada Soy Sauce Inc, Japan
- Evaluasi Pengaruh Proses Homogenisasi terhadap Ukuran Globula Lemak Susu Cair Sterilisasi Komersil di PT Dannon
- Evaluasi Kinerja Mesin *Leak Detector* di Industri Pengolahan Susu Steril dengan Menggunakan *Statistical Process Control*
- Penentuan Umur Simpan Produk Biskuit Bayi dengan Metode ASLT Model Arrhenius di PT Sanghiang Perkasa
- Penetapan Standar Warna *Cocoa Powder* dengan *Hunterlab Colorimeter* di PT Bumitangerang Mesindotama

2

C@C Program

Company at Campus Program



2

C@C Program

Company at Campus Program

Tim Pendamping Riset Smart Crabs Aquaculture FPIK-IPB (2019)

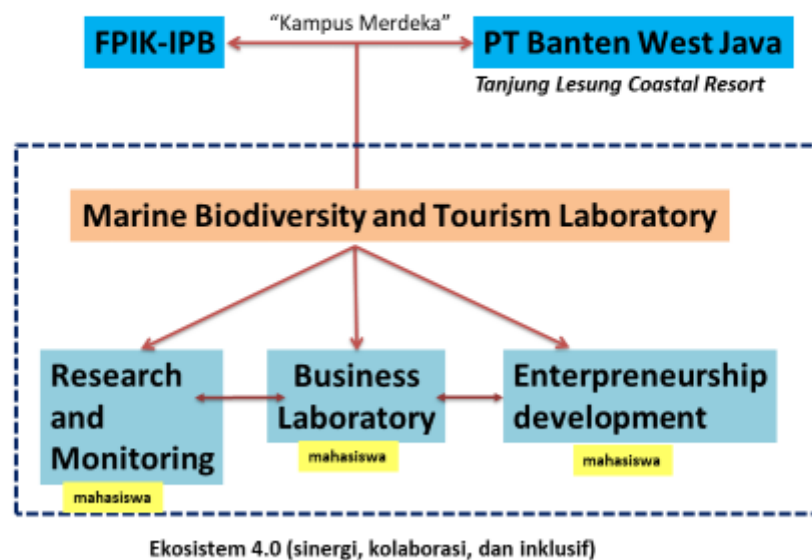


Kerangka Kampus Merdeka Dalam K2020 FPIK-IPB

2

C@C Program

Campus at Company Program



Faculty of Veterinary Medicine IPB University 2020



Program PPDH Off campus collaborative partner institutions (#54)

No	National/Local Institutions	Number
1	National Military Horse	2
2	Industrial Dairy Farms	5
3	Industrial Poultry Farms	21
4	Regional goverment office • Slaughter house • Public health service • Animal health service	5
5	Small animal clinic/hospital	11
6	K9/national police dog	1
7	Regional animal quarantine	7
8	Pharmaceutical industry	2
9	Presidential National Palace	2
10	Zoo and wildlife animal conservation	5

Location off campus collaborative partner institutions



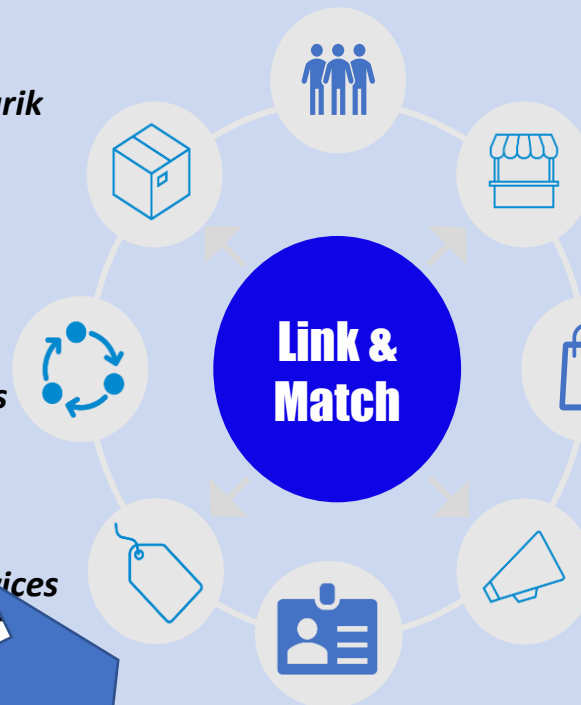
Keterlibatan Dosen dengan Dunia Usaha Dan Dunia Industri

A sabbatical leave in industry

Program eksekutif untuk menarik para praktisi untuk belajar kembali lebih mendekatkan kampus dengan industri.

Experience in managing multidisciplinary projects with industry

Consultation Services



Retooling program

Program magang di industri

Senior Technical Advisor

Board of Commissioner, Independent Commissioner

VI. Rancangan Pengembangan SDI: Key Performance Indicator Dosen

Research-Focus (RF)

- Melaksanakan penelitian individu atau tim dalam berbagai skema yang berkualitas (kantor, laboratorium, perpustakaan, studi, lapangan, lembaga lain)
- Pemeliharaan focus riset berdasarkan peta jalan dan target riset yang jelas
- Penulisan proposal untuk mendapatkan pendanaan penelitian
- Penulisan dan penyerahan monograf, artikel di jurnal bereputasi, dll. 1 per tahun
- Pembimbingan staf peneliti
- Kehadiran dan presentasi di seminar nasional dan internasional
- Komersialisasi hasil penelitian (hak paten, karya inovasi, yang diterapkan masyarakat maupun industri).
- Pembimbingan tugas akhir mahasiswa terutama S2 dan S3
- Pengembangan kapasitas diri (1 sertifikat per tahun)
- Menjadi anggota organisasi profesi sesuai keilmuannya.

Service Focus (SF)

- Menunjukkan kapasitas kolaborasi menggalang kerjasama dengan berbagai institusi/ industri dalam kerangka PPM
- Melaksanakan PPM individu atau tim dalam berbagai skema yang berkualitas
- Pemeliharaan focus area PPM
- Penulisan proposal untuk mendapatkan pendanaan PPM
- Penulisan dan penyerahan laporan, artikel minimal jurnal nasional 1 per tahun
- Pembinaan staf muda dalam bidang PPM
- Kehadiran dan presentasi di seminar/ kegiatan PPM nasional dan internasional
- Output dan Outcome hasil PPM (peningkatan pendapatan masyarakat, perbaikan teknologi dsb.)
- Pengembangan kapasitas diri (2 sertifikat per tahun).



IPB University
Inspiring Innovation with Integrity



*Seluhur-luhurnya budi
Setinggi-tingginya Ilmu
Sebanyak-banyaknya karya*

TERIMA KASIH

