

LAPORAN TAHUNAN

FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

PERIODE

1 JULI 2018-30 JUNI 2019
&
1 JULI 2019-30 SEPTEMBER 2019



FAKULTAS
PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA

**LAPORAN FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
DALAM RANGKA MENYAMBUT DIES NATALIS UKSW KE-63 TAHUN 2019**

Pendahuluan

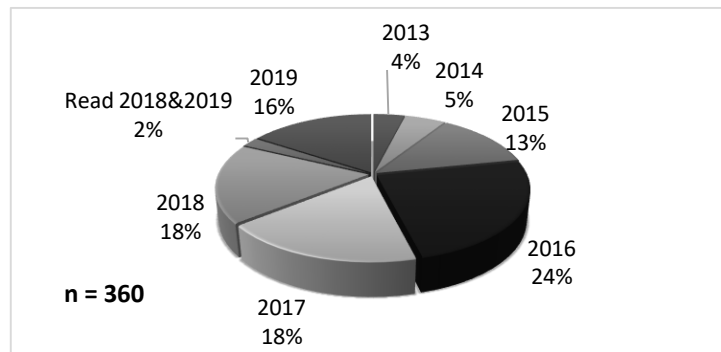
Di tahun 2019, Fakultas Pertanian dan Bisnis mencapai usia penyelenggaraan ke 52 tahun. Kehadiran Fakultas Pertanian dan Bisnis (FPB) Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), sejak 1 Januari 1967 telah memberikan warna tersendiri pada pengembangan ilmu dan teknologi pertanian di Indonesia. Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW semakin lama semakin kuat sebagai lembaga penelitian komoditas gandum tropika di level nasional. Laporan ini memaparkan kondisi fakultas dengan sistematika sebagai berikut: (1) Pendahuluan, (2) Profil mahasiswa, (3) Prestasi Mahasiswa, (4) Profil Sumberdaya Manusia, (5) Kuliah Tamu, seminar, Pelatihan, (6) Kinerja Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi, (7) Pengembangan Sarana dan Prasarana, (8) Kerjasama, (9) Rencana 2019-2020, (10) Penutup.

Profil mahasiswa 1 Juli 2018 – 30 September 2019

Di tahun akademik 2017/2018 jumlah mahasiswa 5 angkatan mencapai 615 orang (update Agustus 2019). Mahasiswa FPB berasal dari berbagai wilayah di Indonesia, namun Provinsi Jawa Tengah masih mendominasi sebagai asal mahasiswa FPB. Profil mahasiswa dijelaskan sebagai berikut:

1. Profil Mahasiswa Program Studi Agribisnis

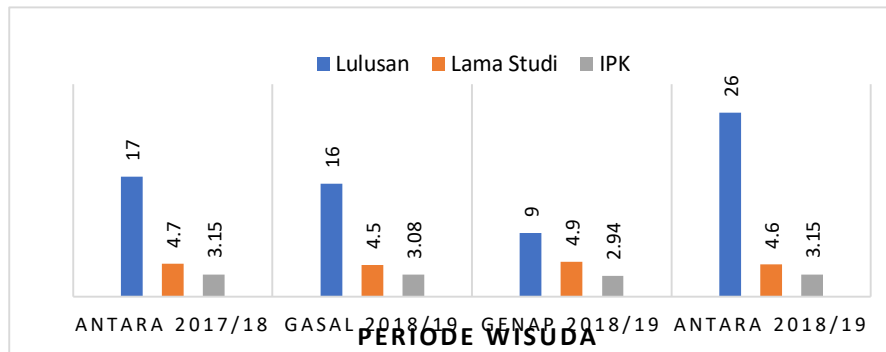
- a. Total jumlah mahasiswa (*student body*) PS Agribisnis yang melakukan registrasi pada Semester Ganjil 2019-2020 adalah 360 orang dengan distribusi disajikan pada Gambar 2. Dari total jumlah mahasiswa tersebut, persentase tertinggi adalah mahasiswa angkatan 2016.



Gambar 1. Persentase jumlah mahasiswa PS Agribisnis berdasarkan Angkatan Semester Ganjil 2019-2020

- b. Jumlah mahasiswa baru angkatan 2019 (52 orang) lebih rendah dibandingkan dengan angkatan 2018 (60 orang) atau turun sebesar 13%. Hal ini selaras dengan menurunnya minat calon mahasiswa yang mendaftar ke PS Agribisnis tahun 2019/2020 melalui jalur Pematik turun sebesar 20% dibandingkan tahun sebelumnya. Rasio pendaftar admisi dengan pendaftar yang melakukan registrasi adalah 1:3 artinya dari 3 mahasiswa yang mendaftar hanya 1 (satu) orang benar-benar melakukan registrasi.
- c. Jumlah mahasiswa PS Agribisnis yang lulus pada periode sem antara - 2017/2018 sampai sem antara - 2018/2019 sebanyak 68 orang. Selama empat kali periode wisuda tersebut menunjukkan **peningkatan jumlah lulusan dengan rerata IPK yang semakin meningkat dan lama studi yang semakin menurun**. Lama studi terpendek 3,8 tahun dan terpanjang 8,1 tahun (readmisi) dengan

rerata lama studi 4,6 tahun. IPK terendah 2,48 dan tertinggi 3,76 dengan rerata IPK 3,1. Mahasiswa angkatan 2015 yang lulus kurang dari 4 tahun sampai tepat 4 tahun sebesar 30%. Distribusi jumlah lulusan, rerata lama studi, IPK per periode wisuda tercantum pada Gambar 2.

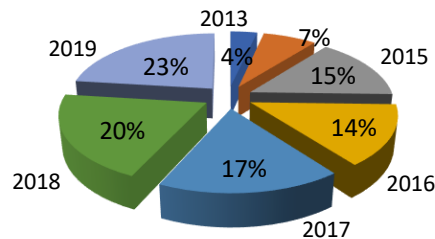


Gambar 2. Jumlah lulusan, Rerata Lama Studi dan IPK per periode wisuda di PS Agribisnis

- d. Seiring mulai diberlakukannya kewajiban publikasi hasil tugas akhir (*accepted*) sebagai salah satu syarat ujian tugas akhir sejak yudisium FPB Agustus 2018, hampir semua lulusan melakukan publikasi baik menjadi pemakalah pada seminar nasional maupun mengirim artikel ke jurnal ilmiah terindeks Sinta 3 ke bawah sampai jurnal tidak terakreditasi.
- e. Sebanyak 43 mahasiswa Prodi Agribisnis telah melakukan kerja praktik di beberapa tempat, antara lain di Perusahaan/industri, Perkebunan, Kelompok Tani, Balai Penelitian, Nias dengan lama waktu masing-masing 45 hari kalender pada Semester Antara - 2018/2019. Berbeda dengan PKL 1 dan 2 yang dilakukan di luar UKSW, PKL 3 dengan bobot 6 SKS dirancang sebagai karya kreatif inovatif mahasiswa di bidang teknologi pertanian berwawasan lingkungan dengan output berupa produk teknologi dilaksanakan dalam kelompok beranggotakan 3 (tiga) orang mahasiswa kolaborasi Prodi Agribisnis dan Agroteknologi. Unjuk kerja PKL 3 diwujudkan dalam bentuk Expo Teknologi di lokasi KKN pada tanggal 29-30 November 2019 diikuti oleh 125 mahasiswa FPB. KKN akan dilakukan mulai 7 November – 9 Desember 2019 di desa Tegaron, Kemambang dan desa Kebondowo Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang diikuti oleh 79 mahasiswa Prodi Agribisnis.

2. Profil Mahasiswa PS Agroteknologi

- a. Total jumlah mahasiswa Program Studi Agroteknologi yang melakukan registrasi pada semester ganjil 2019-2020 sebanyak 338 orang. Distribusi jumlah mahasiswa setiap angkatan disajikan pada gambar 3. Persentase tertinggi jumlah mahasiswa yang registrasi adalah angkatan 2019 sebesar 23%.



Gambar 3. Distribusi jumlah mahasiswa registrasi Sem ganjil 2019-2020

- b. Terjadi penurunan sebanyak 13% jumlah mahasiswa baru angkatan 2019 (78 orang) dibandingkan dengan jumlah mahasiswa angkatan 2018 (91 orang). Penurunan ini selaras dengan penurunan jumlah pendaftar admisi yang berarti terjadi penurunan minat calon mahasiswa yang mendaftar ke PS Agroteknologi tahun 2019-2020. Penurunan terjadi pada pendaftar melalui jalur pemamik sebesar 12.7%. Rasio jumlah pendaftar admisi dengan jumlah pendaftar yang registrasi ulang sebesar 1:2 yang artinya dari 2 pendaftar, hanya 1 orang yang benar-benar melakukan registrasi ulang.
- c. Jumlah kelulusan mahasiswa Agroteknologi periode September 2018 hingga September 2019 sebanyak 39 mahasiswa dengan rerata IPK berkisar 2.24 – 3.89, rerata IPK 3.065 dan lama studi terpendek 4 tahun dan terpanjang 8 tahun (readmisi), rerata lama studi 6 tahun.
- d. Kegiatan PBM selain kuliah kelas, praktikum, beberapa matakuliah yang disajikan di PS Agroteknologi juga melakukan kegiatan lapangan dalam bentuk kunjungan lapangan. Kunjungan lapangan yang dilakukan yaitu di Balai penelitian, Perusahaan pengolahan makanan dan minuman misalnya PT Teh Botol Sosro, PTPN perkebunan teh Tambi, PT Marimas. Kegiatan ini bertujuan untuk menambah wawasan mahasiswa. Sebanyak 31 mahasiswa telah mengikuti kerja praktek lapangan di berbagai perusahaan/industry, perkebunan, kelompok tani dan balai penelitian pada semester antara 2018-2019. Pada PKL 3 mahasiswa diwajibkan membuat suatu bentuk inovasi teknologi di bidang pertanian yang dapat diterapkan di masyarakat. Tujuan dari PKL 3 adalah untuk merangsang jiwa entrepreneurship mahasiswa melalui penerapan ilmu yang diperoleh selama kuliah. Pada akhir kegiatan PKL 3 diadakan kegiatan Ekspo di lokasi KKN pada tanggal 29-30 November 2019 diikuti oleh 131 mahasiswa FPB. KKN akan dilakukan mulai 7 November – 9 Desember 2019 di desa Tegaron, Kemambang dan desa Kebondowo Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang diikuti oleh 52 mahasiswa Prodi agroteknologi. Publikasi hasil tugas akhir di forum ilmiah (Seminar internal/Seminar eksternal/Jurnal Ilmiah) sebagai salah satu syarat untuk ujian skripsi wajib dilakukan mahasiswa PS Agroteknologi. Kewajiban publikasi ini telah ditetapkan sejak awal tahun 2018.

Prestasi Mahasiswa 1 Juli 2018 – 30 September 2019

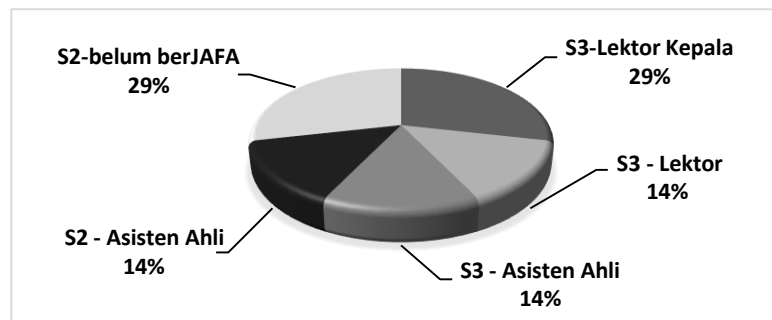
- Kejuaraan Nasional Wadokai mendapat medali emas dan perunggu atas nama RIZKY MAULANA (522018035)
- Juara 3 beregu dalam Floret Putra PORPROV 15 Jawa Tengah atas nama GIDEON FEBBY PRIMA ANDHIKA (512018041)
- Shofyan Adi Cahyono mahasiswa Magister Agroekoteknologi terpilih sebagai delegasi Indonesia di the 4th IFOAM Asia Organic Youth Forum di Taipei Taiwan.
- Perwakilan FPB dalam ajang Mahasiswa Berprestasi UKSW dan mendapat peringkat 2 atas nama CHRISMITA BUDI LUSIHANNE (512016039)
- Chrismita Budi Lusihanne (512016039), mahasiswi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Bisnis 2016 berhasil meraih juara 3 pada Lomba Essay Nasional “PERAN MAHASISWA DALAM RANGKA OPTIMALISASI PENGEMBANGAN PERTANIAN LOKAL UNTUK MEWUJUDKAN INDONESIA SEBAGAI LUMBUNG PANGAN DUNIA TAHUN 2045” yang diselenggarakan oleh Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau pada 1 Maret 2019

- Tim basket putra FPB UKSW berhasil meraih juara 2 pada pertandingan Kompetisi Bola Pangan (Kobongan) yang diselenggarakan oleh Unika Soegijapranata Semarang pada tanggal 8-11 April 2019.
- Agnes Marsela Sihaloho (Agribisnis 2017) dan Rizki Maulana (Agribisnis 2018). Keduanya sama – sama mendapatkan medali perunggu canag karate dalam POM Rayon I Provinsi Jawa Tengah.
- Shofyan Adi Cahyono SP., mahasiswa Magister Agroekoteknologi FPB-UKSW sekaligus petani muda organik Jawa Tengah dengan *brand*-nya SOM “Sayur Organik Merbabu” menjadi salah satu pembicara pada Jambore Organik yang diadakan di Nagari Balai Panjang, Kecamatan Lareh Sago Halaban, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatra Barat. Jambore organik ini merupakan jambore perdana yang pertama kali diadakan. Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Rabu tanggal 24 Juli 2019.
- Ivan Tjahja Pranata mahasiswa Prodi Agroteknologi dan Lolita Geofanny Pramono mahasiswa Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW mendapatkan Best Paper dalam ajang Food Science Student Conference (FOSTER) 2019 yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknologi Pertanian Unika Soegijapranata tanggal 13 September 2019 di gedung Thomas Aquinas, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang. Keduanya berkolaborasi dalam menulis paper berjudul “*In Silico Based Assessment Of Crispr Model Targeting Multiple Sites For Immunogenic Epitope Knockout In Wheat (Triticum aestivum Linn.) : A Pilot Study To Create Gluten-Safe Wheat Flour*”.

Profil Sumberdaya Manusia 1 Juli 2018 – 30 September 2019

1. Profil Dosen PS Agribisnis

- Program Studi Agribisnis sejak 1 Agustus 2019 memperoleh tambahan dua dosen baru (dengan status dosen kontrak YPTKSW 2 tahun). Selain itu satu orang dosen telah lulus menyelesaikan studi S-3 nya pada 31 Juli 2019, sehingga jumlah dosen PS Agribisnis saat ini 7 orang dengan jenjang pendidikan 57% S3 dan 43% S2.
- Satu dosen berhasil menyelesaikan studi S3-nya yakni Dr. Maria, SP.MP. pada bulan Juli 2019.
- Dari sisi Jabatan Fungsional Akademik (JAJA), belum ada peningkatan dibanding tahun sebelumnya, seperti tercermin pada Gambar 3.



Gambar 3. Profil SDM Dosen tetap PS Agribisnis

- Seiring dengan kembali aktifnya dosen yang telah menyelesaikan studi dan tambahan dua dosen baru, memberi dampak positif yaitu menurunnya rasio dosen: mahasiswa PS Agribisnis dari 1: 83 pada tahun 2018 menjadi 1: 48 meskipun rasio ini masih di bawah standar BAN-PT. Dalam pelaksanaan proses belajar mengajar PS Agribisnis juga melibatkan pengajar dari PS Agroteknologi dan S2 Magister Agroekoteknologi.

- e. Dari sisi Jabatan Fungsional Akademik (Jafa), sudah saatnya dosen PS Agribisnis mengajukan kenaikan Jafa terutama untuk Asisten Ahli dengan jenjang pendidikan S3, demikian juga peningkatan Jafa Lektor Kepala ke Guru Besar.
- f. Sebanyak 1 orang dosen mendapatkan sertifikat fasilitator kompetensi pertanian yakni Dr. Ir. Yuliawati, MP. Dengan didapatkannya sertifikat tersebut maka prodi Agribisnis memperkuat kompetensi SDMnya dalam keahlian pertanian, khususnya bidang pemasaran pertanian.

2. Profil Dosen PS Agroteknologi

- a. Pada periode 2018 hingga Oktober 2019 secara keseluruhan PS Agroekoteknologi memiliki 8 orang tenaga dosen tetap yang merupakan dosen tetap Yayasan Perguruan Tinggi Kristen Satya Wacana dan dua orang dosen kontrak (Dosen baru). Dosen PS Agroteknologi yang telah berjenjang pendidikan S3 sebesar 25% dosen dan sisanya dengan jenjang pendidikan S2. Kondisi ini menunjukkan bahwa persentase dosen tetap yang berpendidikan S3 yang bidang keahliannya sesuai dengan kompetensi PS sesuai yang disyaratkan pada akreditasi masih rendah. Selain jenjang pendidikan, Jabatan Fungsional dosen PS Agroteknologi terdiri dari Lektor Kepala 13%, Lektor 13%, Asisten Ahli 74%. Dalam pelaksanaan PBM PS Agroteknologi juga melibatkan pengajar dari PS Agribisnis dan PS MIP. Permasalahan krusial pada profil dosen adalah pada jabatan fungsional (Jafa) belum terdapatnya Guru Besar dan persentase terbesar masih AA serta beberapa dosen dalam waktu dekat mulai pensiun.
- b. Rasio menyeluruh antara dosen dan mahasiswa menunjukkan angka yang tinggi yaitu 1: 42, sehingga jumlah dosen yang ada kurang memadai untuk melayani para mahasiswa dari kegiatan akademik dan non akademik.
- c. Sebanyak 1 orang dosen mendapatkan sertifikat fasilitator kompetensi pertanian yakni Dr. Maria Marina Herawati, SP. MP. Dengan didapatkannya sertifikat tersebut maka prodi Agroteknologi memperkuat kompetensi SDMnya dalam keahlian pertanian, khususnya bidang kultur jaringan.
- d. Sebanyak 1 dosen mendapatkan dana hibah penelitian dari Ristek dikti ke Brigham Young University USA dimana dilakukan kolaborasi riset dan penulisan artikel penelitian bersama yang mendukung penyelesaian disertasi Yoga Aji Handoko, Ssi.Msi.
- e. Sebanyak 1 orang dosen studi lanjut S3 dengan dana beasiswa BPPDN yakni Theresa Dwi Kurnia, SP.MP. , dimana universitas yang menjadi tempat studi adalah UGM.
- f. Rasio menyeluruh antara dosen dan mahasiswa menunjukkan angka yang tinggi yaitu 1: 42, sehingga jumlah dosen yang ada kurang memadai untuk melayani para mahasiswa dari kegiatan akademik dan non akademik.

3. Profil Dosen PS Magister Agroekoteknologi

Pada tahun 2019, 1 orang dosen naik Jafa dari Asisten Ahli ke Lektor, namun 1 orang dosen dengan kualifikasi Guru Besar mengundurkan diri di bulan Maret 2019, sehingga PS Magister Agroekoteknologi memiliki sejumlah 5 dosen, dengan kualifikasi 2 Lektor Kepala, 3 Lektor. Menjadi program utama pengembangan SDM dosen yakni mengupayakan Guru Besar di prodi ini. Dalam penyelenggaraannya prodi S2 Agroekoteknologi juga melibatkan dosen-dosen di lingkungan UKSW maupun praktisi yang berkompeten. Di tahun 2019 sebanyak 1 orang dosen mendapatkan sertifikat fasilitator kompetensi pertanian yakni Dr. Ir. Yohanes Hendro Agus, MSc. Dengan didapatkannya sertifikat tersebut maka prodi S2 Agroekoteknologi memperkuat kompetensi SDMnya dalam keahlian pertanian, khususnya bidang proteksi tanaman.

4. Profil Tenaga Kependidikan Fakultas Pertanian dan Bisnis

Di tahun 2019 dilakukan rekrutmen 1 orang tenaga kependidikan untuk melayani tugas kesekretariatan yakni bapak Budi Supriyanto per Juli 2019. Total jumlah tenaga kependidikan sebagai berikut: laboran kebun 2 orang, laboran di ruang praktikum 3 orang, tata usaha umum 4 orang, sekretariat PS S2 Agroekoteknologi 1 orang, sehingga total tenaga kependidikan 10 orang.

Kinerja Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi

1. Kinerja Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi Dosen PS Agribisnis

Di tahun 2018/2019 hingga September 2019 tercatat 1 judul penelitian hibah Ristekdikti yang didapat 3 dosen PS Agribisnis dalam skema Penelitian Strategis Nasional, terdapat 1 judul kegiatan pengabdian masyarakat skema Program Kemitraan Masyarakat dan beberapa kegiatan dengan sumber dana lain. Kinerja publikasi selama periode 2018/2019 lebih banyak pada seminar nasional, demikian juga publikasi dosen didominasi publikasi ke jurnal ilmiah nasional, beberapa berhasil publikasi di jurnal terakreditasi Sinta 2.

2. Kinerja Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi Dosen PS Agroteknologi

Pada periode 2018/2019 terdapat 4 judul penelitian yang dilaksanakan oleh dosen PS Agroteknologi dengan sumber dana penelitian dari DRPM Ristek Dikti, dengan skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Penelitian Dasar Perguruan Tinggi, dan Penelitian Terapan. Tercatat 2 judul pengabdian masyarakat yang dilaksanakan oleh Dosen PS Agroteknologi dengan sumber dana DRPM Ristek Dikti dengan skema Program Kemitraan Masyarakat dan beberapa topik kegiatan dengan sumber dana lain. Kinerja publikasi selama periode 2018/2019 lebih banyak pada seminar nasional, meskipun tercatat 4 dosen terlibat menjadi pemakalah seminar internasional. Demikian juga publikasi dosen didominasi publikasi ke jurnal ilmiah nasional, beberapa berhasil publikasi di jurnal terakreditasi Sinta 2.

3. Kinerja Penelitian, Pengabdian Masyarakat, dan Publikasi Dosen PS Magister Agroekoteknologi/Illmu Pertanian

Dalam kurun waktu satu tahun, dosen Magister Agroekoteknologi berhasil memperoleh 1 hibang penelitian terapan dan 1 hibang pengabdian masyarakat dalam skema Program Pengembangan Produk Unggulan Daerah dan beberapa kegiatan pengabdian masyarakat berasal dari sumber dana lain. Kinerja publikasi selama periode 2018/2019 lebih banyak pada seminar nasional, demikian juga publikasi dosen didominasi publikasi ke jurnal ilmiah nasional, beberapa berhasil publikasi di jurnal terakreditasi Sinta 2. Di tahun 2019 tercatat perolehan paten oleh staf dosen magister. Proses panjang pengajuan paten "Proses Produksi Tahu Ramah Lingkungan dengan Koagulan Herbal dari Seduhan Kelopak Bunga Rosella" selama hampir dua tahun (diajukan 31 Maret 2016) membuahkan hasil. Mediasi draft paten yang dilakukan pada tanggal 19 Oktober 2018 sudah dihasilkan rumusan draft paten final. Surat pemberitahuan paten (HKI-3-HI.05.02.04 P00201602168-DP) sudah diterima.

Kuliah Tamu, Pelatihan, Seminar

1. Konser Karya Ilmiah Nasional 2018, diselenggarakan pada 13 September 2018, dengan tema "Peluang dan Tantangan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Era Global dan Digitasi", dengan pembicara yakni Dea Salsabila Amira (Founder U-Farm) dan Ali Irfan (Founder dan CEO AgriSocio PT. Global Inovasi Hijau), diikuti pemakalah dari 5 provinsi.

2. Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW pada hari Jumat tanggal 26 Oktober 2018 telah melaksanakan kegiatan expo teknologi pertanian dengan tema “Inovasi Teknologi Pertanian Untuk Menuju Pertanian Modern Berkelanjutan”. Kegiatan ini merupakan rangkaian akhir dari kegiatan magang/PKL 3 bagi mahasiswa yang mengambil mata kuliah PKL 3 sekaligus sebagai peserta kegiatan expo. Peserta expo dibagi menjadi 35 kelompok yang masing-masing membawa inovasi produk pertanian. Adapun produk-produk tersebut dikelompokkan menjadi : kelompok hidroponik, kelompok pupuk dan pestisida, kelompok media tanam, dan kelompok mekanisasi pertanian.
3. Senat Mahasiswa Fakultas Pertanian dan Bisnis mengadakan kegiatan *Workshop and Development Business* pada hari Kamis, 31 Januari 2019 bertempat di gedung E 126 UKSW. Kegiatan ini diadakan setiap tahun oleh senat mahasiswa Fakultas, dimana tema tahun ini adalah *Set Up Your Mind To Be Entrepreneur*. Dengan mengangkat tema ini diharapkan agar mahasiswa yang mengikuti dapat mempersiapkan gagasan yang inovatif dan kreatif untuk menjadi seorang pengusaha.
4. *Agricultural Creative Expo* yang bertemakan “Dream it, Plant it, Do it”. Expo pertanian ini mewadahi mahasiswa dan mahasiswi FPB UKSW untuk memperkenalkan usaha yang mereka miliki agar lebih dikenal lagi oleh mahasiswa/i UKSW. Mahasiswa/i FPB UKSW akan menjual dan memamerkan produk yang dimiliki sehingga dalam kegiatan *Agricultural Creative Expo* ini mereka dapat menambah profit pada usaha mereka. Selain itu kegiatan ini sangat bermanfaat bagi mahasiswa/i pertanian agar memiliki wawasan dan pandangan yang baru tentang berwirausaha.
5. Seminar pertanian yang diangkat 7 Maret 2019 adalah “*Transformation Trends In Agriculture*”. Kegiatan ini sendiri berlangsung di Gedung E 126 UKSW, menghadirkan 2 pembicara yaitu Fajar Budi Laksono, M.Eng. (Owner aplikasi nyayur.com) dan Radius Tanone, S.Kom., M.Cs. (Dosen prodi Teknologi Informatika)
6. Pelatihan fasilitator Pertanian organic, diselenggarakan oleh LSSPO (BNSP) pada 26-28 Juni 2019 diikuti oleh mahasiswa FPB, laboran, dan dosen.
7. Konser Karya Ilmiah Nasional 2019, dimana dalam penyelenggaraannya FPB UKSW bekerjasama dengan Perhimpitan Wilayah Jawa Tengah, dengan tema “Kesiapan Sumberdaya Manusia Pertanian menghadapi Revolusi Industri 4.0”, pembicara Gubernur Jawa Tengah, Prof. Dr. Ir. Sunnaru Samsi Hariadi, MS., Dr. Ir. Prihasto Setyanto, MSc. dari Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian Kementerian Pertanian, dan praktisi Ir. Suharto, PT. Bumi Laras Hijau, pada 2 Juli 2019. Diikuti sekitar 1200 orang yang didominasi penyuluh se-Provinsi Jawa Tengah, dan dosen serta peneliti serta mahasiswa dari 6 provinsi.
8. Kuliah tamu awal periode 2019/2020 yakni Julianne H. Groose, Ph.D. (Associate Professor of Departement of Microbiology and Molecular Biology, Brigham Young University), (9 September 2019) dengan tema “Microbial Biotechnology: Fighting Fire Blights with Phages” di Aula Tan Ik Hay, diikuti sekitar 100 mahasiswa FPB.

Kegiatan Lembaga Kemahasiswaan

- Latihan Dasar Kepemimpinan Dasar (LDKM)
Tanggal : Oktober – November, diUKSW & Bina Dharma Salatiga
Deskripsi : Latihan Dasar Kepemimpinan untuk mengelola diri sendiri (manajemen waktu, dan bertanggung jawab) sehingga dapat menyesuaikan dalam kehidupan perkuliahan
- Retreat dan Bakti Sosial

Tanggal : 23-24 November 2018, di Bukit Lerep Indah, Ungaran

Deskripsi kegiatan : Dilakukan ibadah yang diisi oleh 1 pembicara yang menjelaskan tentang kasih dengan tema "With Love, We Care Others" dan dilanjutkan dengan bakti sosial di Dusun Lerep dengan menjual baju layak pakai dengan harga murah

- Agric Cup

Tanggal : 12 – 15 Februari 2019, di Lap bola UKSW, Lap Basket UKSW, SMA Lab.

Deskripsi kegiatan : Diadakan kegiatan kompetisi di bidang olahraga antar angkatan untuk menjunjung tinggi sportivitas dan kebersamaan mahasiswa FPB

- Agric Party

Tanggal : 1 April 2019, di Lapangan Basket UKSW

Deskripsi kegiatan : Acara yang diadakan untuk memwadahi mahasiswa/i FPB dalam bidang seni dan budaya, sehingga ada penampilan tiap angkatan dalam bidang musik, tarian dll. Merupakan kegiatan dengan esensi pascapanen mahasiswa/i FPB

- Workshop and Development Business

Waktu : 31 Januari 2019, di E126 UKSW

Deskripsi kegiatan : Workshop kewirausahaan untuk menambah wawasan mahasiswa dalam berwirausaha di bidang pertanian serta mengembangkan bisnis mahasiswa FPB

- Agric Care (*Live in*)

Tanggal : Jumat – Minggu, 18 – 20 Januari 2019

Tempat : Desa Batur, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang.

Deskripsi kegiatan : Live in bersama petani organik agar mahasiswa mengetahui aktivitas petani dan permasalahan petani, serta adanya diskusi bersama dosen, petani, dan mahasiswa. Serta dilakukan pengabdian masyarakat yang membantu mengatasi permasalahan petani yaitu berupa menanam tanaman kenikir sebagai pengendali hama secara hayati.

- Agric School

Tanggal : 7 Desember 2019, di SMP Pangudi Luhur Salatiga

Deskripsi : Memberi pengalaman kepada mahasiswa FPB untuk peduli terhadap lingkungan sekitar dengan mengajarkan pembuatan biopori untuk resapan air kepada siswa/i SMP

- Penerbitan DEWATA (Derap Mahasiswa Pertanian)

Waktu : Selama 1 Periode

Deskripsi kegiatan : Mahasiswa/i yang menjadi tim redaksi akan membuat artikel bernama DEWATA. Artikel akan berisi kegiatan seputar FPB UKSW, rubrik opini mahasiswa FPB dan informasi mengenai dunia pertanian serta diselingi dengan rubrik edukasi yang berkaitan dengan dunia pertanian. 1 artikel akan diterbitkan dalam kurun waktu 2 minggu. Artikel ini dapat diakses secara *online* untuk seluruh mahasiswa/i UKSW

- Agricultural Creative Expo

Waktu : 12 Februari 2019, di Sebelah Lapangan Bola

Deskripsi kegiatan : Kegiatan ini berlangsung dengan promosi produk pertanian dari mahasiswa/i FPB UKSW untuk mendorong kewirausahaan dengan memajang dan menjual produknya pada saat kegiatan berlangsung

- Bank Sampah

Waktu : Selama satu periode, di Student *Business Showroom*

Deskripsi Kegiatan : Kegiatan ini dijalankan oleh mahasiswa/i FPB UKSW sebagai pengelola Bank Sampah. Sosialisasi Bank Sampah dengan LK FPB dilakukan melalui Grup Bidang 3 Diperluas untuk disebarluaskan di tiap fakultas masing-masing. Kemudian melalui Official Account Line Humas FPB dan IG @smf.fpb

- *Forum Group Discussion*

Tanggal : 8 Januari 2019, di UKSW

Deskripsi : pemembahasan tentang masalah PKL angkatan 2016 terkait syarat SKS dan mengenai kebijakan fakultas untuk tugas akhir Tugas Akhir (TA) angkatan 2015

Pengembangan Sarana dan Prasarana

Dalam rangka meningkatkan kenyamanan dan mendukung kinerja Fakultas Pertanian dan Bisnis dengan tiga program studinya, pimpinan UKSW dan YPTKSW telah menyediakan gedung Jl. Diponegoro 66. Sejak awal bulan Agustus 2019 kantor FPB telah pindah ke gedung tersebut. Dua puluh satu ruang di lantai 3 digunakan untuk ruang dosen, tata usaha program Sarjana (S1), sekretariat PS Magister Agroekoteknologi (Magister Ilmu Pertanian), dan ruang diskusi S2. Sedangkan ruang untuk Lembaga Kemahasiswaan dan sebagian dosen menempati tiga ruang di lantai 2.

Beberapa ruang kantor di gedung I yang masih layak, digunakan untuk memenuhi kebutuhan ruang laboratorium FPB. Antara lain laboratorium Penanganan Pasca Panen, laboratorium Pengolahan Hasil, laboratorium Arsitektur Lanskap, laboratorium Pest Poin, *Showroom Business* dan ruang untuk Kelompok Bakat Minat (KBM) Mahasiswa. Selain itu, juga dipakai untuk ruang pusat studi di mana dosen-dosen FPB berkiprah, yaitu Pusat Studi Gandum, Pusat Studi SIMITRO, Pusat Studi Fitofarmaka, dan rintisan Pusat Studi Pertanian Berkelanjutan.

Kinerja Satgas Penjaminan Mutu

Dalam kurun waktu satu tahun masa tugasnya, satgas Penjaminan Mutu Fak Pertanian dan Bisnis telah berhasil menyusun Buku Manual P.P.E.P.P. untuk bidang Pendidikan, bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat baik untuk dosen maupun untuk mahasiswa. SatGas juga sudah menyediakan formulir-formulir yang diperlukan untuk evaluasi diri program studi maupun pejabat struktural maupun fungsional di lingkungan FPB UKSW.

Hasil sosialisasi manual mutu dan formulir-formulir yang telah disusun kepada civitas academica FPB, Satgas mengamati *awareness* terhadap mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi, penelitian dan pengabdian masyarakat di bidang pertanian dan pelayanan akademik, administrasi dan keuangan sudah muncul. Diharapkan para pejabat struktural dan fungsional, para dosen, pegawai dan para mahasiswa, akan mengimplementasikan budaya mutu dalam berbagai bidang di Fakultas Pertanian dan Bisnis.

Jejaring Kerjasama dan Kerjasama Internasional

Kerjasama dilakukan melalui berbagai koridor yaitu melalui Fakultas dan Pusat Studi yang melibatkan staf Fakultas Pertanian dan Bisnis. Beberapa pusat studi yang melibatkan aktif dosen FPB antara lain Pusat Studi Gandum Tropika, Pusat Studi Fitofarmaka, dan Pusat Studi SIMITRO. Kerjasama yang telah dilakukan dalam bentuk kerjasama penelitian, pengabdian masyarakat, PKL mahasiswa. Beberapa kerjasama yang terjalin dai taun 2018/2019, antara lain kerjasama bidang pendidikan : dengan

GRHA Anugrah terkait PKL mahasiswa di Kalimantan, kerjasama dengan BATAN Yogyakarta, STTN Yogyakarta, kerjasama bidang pengabdian masyarakat antara lain desa mitra di Desa Sumberejo, Kecamatan Ngablak, Kabupaten Magelang, dan Desa Jurug Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang, serta Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kota Salatiga.

Tahun 2019 FPB UKSW melakukan penandatanganan MOU dengan Faculty of Agriculture Chiang Mai University. Beberapa kegiatan yang memiliki peluang dilakukan sebagai bentuk kerjasama FPB UKSW dengan FoA CMU antara lain pengiriman mahasiswa dalam kegiatan PKL, kegiatan kuliah tamu, seminar internasional, publikasi bersama, penelitian bersama, dan beberapa kegiatan lainnya.

Analisis SWOT

Kekuatan	Peluang
Dosen bergelar S2 (AWS, AJS, TDK, DM, YG, HJN, DRB, LS, DNZ), S3 (NW, YHA, BHS, LTS, EP, YW, BN, TMP, SPR, MH, MAR), tenaga kependidikan cukup	Kebijakan Kemendikbud MBKM agar kompetensi lulusan sesuai dengan kebutuhan industri
Jumlah mahasiswa cukup (rasio yang tidak berlebihan) dibandingkan jumlah dosen, publikasi mahasiswa dengan dosen meningkat	Perkembangan teknologi pembelajaran daring dan pertanian sebagai pendukung pembelajaran/praktikum
Kurikulum S1 terdiri 24 sks magang memperkuat kompetensi skill mahasiswa, kegiatan ilmiah cukup banyak	Terbukanya kerjasama antar perguruan tinggi dalam dan luar negeri serta dengan perusahaan pertanian
Laboratorium dan kebun percobaan cukup lengkap	Kebijakan Kementerian Pertanian mendukung peran petani milenial
Memiliki Pusdi untuk mendukung penelitian dan pengabdian masyarakat	
Kelemahan	Ancaman
Belum ada kepangkatan professor dan Jafa masih cukup banyak AA 45%, L 30%, LK 25%	Kebijakan yang justru menambah beban tugas dosen yang bersifat administrative mengurangi minat penelitian dan pengabdian, atau kinerja Tri Darma
Seleksi mahasiswa baru cukup longgar, belum mencapai kelulusan tepat waktu, penurunan jumlah mahasiswa	Minat generasi muda ke bidang pertanian masih rendah
Fasilitas berumur lama	
Penelitian dan pengabdian kurang mendukung pengajaran	
Kerjasama internasional dengan CMU perlu ditindaklanjuti dengan pelaksanaan/relaisasi kerjasama	

Rencana 2019/2020

Di tahun 2019 fokus pengembangan fakultas adalah memperkuat posisi Fakultas Pertanian dan Bisnis sebagai lembaga pendidikan pertanian tropika.

1. penguatan penjaminan mutu fakultas dan program studi untuk mendukung Tri Darma Pendidikan Tinggi sumber daya manusia, serta aspek lain yang makin berkualitas yang memenuhi sertifikasi dan pencapaian akreditasi maksimal bagi program-program studi.
2. Peningkatan prestasi akademik dan non akademik serta karakter mahasiswa melalui perbaikan pelayanan, keaktifan mahasiswa, optimisasi sistem informasi yang mendukung layanan kepada mahasiswa.
3. Peningkatan kualitas prasarana laboratorium, alat praktikum, dan gedung

4. Pengadaan dan Peningkatan SDM Dosen, meliputi rekrutmen 1 dosen pengajar mekanisasi pertanian, persiapan studi lanjut staf dosen berpendidikan S2, Kenaikan JAJA bagi semua staf dosen dan penambahan Guru Besar, Peningkatan publikasi jurnal internasional, penulisan buku ajar ber-ISBN, pengembangan SDM dosen dalam penelitian internal & hibah Dikti, pengabdian masyarakat, pembicara seminar internasional, dan pendokumentasiannya
5. Peninjauan Kurikulum dan Pengelolaan PBM
 - a. Peninjauan kembali struktur kurikulum S1 yang sedang dijalankan, *as soon as possible*
 - b. Pembelajaran Inovatif dengan dukungan IT (optimalisasi pemanfaatan Flearn, penyusunan soal tes menggunakan Google Form, penulisan daftar pustaka menggunakan Mendeley, Zetero, End Note atau software lain)
 - c. Peningkatan kelulusan mahasiswa melalui perbaikan kurikulum melalui Akselerasi Penyelesaian TA (maksimal selesai 1 tahun) dan Monev Pendaftar TA setiap semester serta pelatihan penulisan karya ilmiah (pembuatan artikel jurnal) dan pengolahan data untuk mahasiswa TA
6. Program rintisan internasionalisasi FPB: studi ekskursi, publikasi, studi lanjut staf.

Penutup

Fakultas Pertanian dan Bisnis merupakan salah satu fakultas yang memiliki potensi besar sebagai fakultas yang diminati generasi muda untuk kuliah, potensi sebagai lembaga acuan pengembangan teknologi terapan bagi masyarakat, serta lembaga pendidikan yang memiliki kekhasan berbeda dari fakultas pertanian lain di Indonesia, antara lain dari kinerja pusat-pusat studinya (Pusat Studi Gandum Tropika). Kinerja optimal FPB memiliki keterbatasan yang perlu dibenahi di tahun mendatang, antara lain kelayakan sarana prasarana, kualitas staf, dan tata pengelolaan yang mencerminkan penjaminan mutu yang berkualitas.