

**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**



**GUGUS JAMINAN MUTU
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT
MALANG
2021**

**LEMBAR
PENGESAHAN**

1. Jenis Berkas : Laporan Monitoring dan Evaluasi Gugus Jaminan Mutu (GJM) Fakultas Sains dan Teknologi
2. Nama Institusi : Universitas Islam Raden Rahmat
3. Periode : Semester Genap T.A 2020/2021

Malang, 16 Juli 2021

Dekan,

Kaprodik Agroteknologi,

Dr. Mojibur Rohman, M.Pd
NIDN. 0706088805

Anggraeni Hadi Pratiwi, S.P., M.Sc
NIDN. 0728038604

Kaprodik Sistem Informasi,

Kaprodik Teknik Elektro,

Raka Anugrah Hamdhana, S.TP., M.T
NIDN. 0728028606

Candra Pradhana, S.Si., M.Si
NIDN. 0722058903

Kaprodik Teknik Informatika,

Kaprodik Teknik Mesin,

Urnika Mudhifatul Jannah, S.Kom., M.Pd
M.MT NIDN. 0722078905

Mochamad Sulaiman, S.Pd.,
NIDN. 0711128907

Gugus Jaminan Mutu,

Pusat Jaminan Mutu
Unira,

Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat
NIDN. 0725119202

Sinollah, S.Sos., M.AB
NIDN. 0720057401

**DAFTAR
ISI**

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
I. PENGANTAR	1
II. TUJUAN	1
III. RUANG LINGKUP	2
IV. PELAKSANAAN	2
V. HASIL	4
1. Pendidikan dan Pengajaran	4
2. Penelitian	14
3. Pengabdian kepada Masyarakat	17
4. Buku	21
5. Hak Kekayaan Intelektual (HaKI)	22
6. Jabatan Fungsional Dosen	23
7. Dosen Studi Lanjut	26
8. Laboratorium	26
VI. KENDALA	27
VII. REKOMENDASI	28

**DAFTAR
GAMBAR**

Gambar 1	Aktivitas Mengajar Dosen di Lingkungan F-Saintek Semester Genap T.A 2020/2021	6
Gambar 2	Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki Publikasi Artikel Penelitian pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021	14
Gambar 3	Banyaknya Publikasi Artikel Penelitian oleh Dosen di Lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021.....	15
Gambar 4	Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Melaksanakan Kegiatan Pengabdian Masyarakat pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021	18
Gambar 5	Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Menghasilkan Hasil Karya Buku pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021	21
Gambar 6	Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki HaKI pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021	22
Gambar 7	Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki Jabatan Fungsional (Jabfung) sampai dengan Periode Semester Genap T.A 2020/2021	24
Gambar 8	Banyaknya Dosen pada Masing-masing Prodi di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki Jabatan Fungsional (Jabfung) sampai dengan Periode Semester Genap T.A 2020/2021	25
Gambar 9	Banyaknya Dosen pada Masing-masing Prodi di Lingkungan F-Saintek dengan Masa Kerja >1 tahun dan Belum Memiliki Jabatan Fungsional (Jabfung) sampai dengan Periode Semester Genap T.A 2020/2021	26

DAFTAR
TABEL
IV

DAFTAR GAMBAR

Tabel 1	Daftar Dosen Homepage Program Studi Agroteknologi	3
Tabel 2	Daftar Dosen Homepage Program Studi Sistem Informasi	4
Tabel 3	Daftar Dosen Homepage Program Studi Teknik Elektro	4
Tabel 4	<i>Daftar Dosen Homepage Program Studi Teknik Informatika</i>	4
Tabel 5	Daftar Dosen Homepage Program Studi Teknik Mesin.....	5
Tabel 6	Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Agroteknologi	7
Tabel 7	Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Sistem Informasi...	8
Tabel 8	Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Teknik Elektro.....	9
Tabel 9	Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Teknik Informatika.	10
Tabel 10	Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Teknik Mesin	12
Tabel 11	Ketersediaan RPS di Masing-masing Prodi	13
Tabel 12	Jumlah Mata Kuliah Praktikum di Masing-masing Prodi	13
Tabel 13	Jumlah Mahasiswa Skripsi.....	14
Tabel 14	Daftar Penelitian oleh Dosen F-Saintek	15
Tabel 15	Daftar Pengabdian kepada Masyarakat oleh Dosen F-Saintek .	18
Tabel 16	Daftar Hasil Karya Buku yang Ditulis oleh Dosen F-Saintek.....	22
Tabel 17	Daftar Hasil Kekayaan Intelektual (HaKI) Dosen F-Saintek.....	23
Tabel 18	Kendala Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan F-Saintek	27
Tabel 19	Rekomendasi Hasil Monev.....	28

I. PENGANTAR

Sesuai Statuta Universitas Islam Raden Rahmat, fungsi Fakultas adalah sebagai unsur pelaksana akademik di tingkat Fakultas dan Program Studi. Sesuai dengan fungsi tersebut, tugas pokok Fakultas adalah menyelenggarakan dan mengembangkan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, di tingkat Fakultas dan Program Studi yang ada di lingkungan Fakultas. Untuk menjamin kualitas dalam bidang-bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi dan manajemen kelembagaannya, Fakultas Sains dan Teknologi (F-Saintek) melaksanakan sistem penjaminan mutu baik secara internal maupun eksternal. Hal ini diimplementasikan dengan dibentuknya Gugus Jaminan Mutu Fakultas.

Gugus Jaminan Mutu (GJM) adalah unit penunjang Fakultas yang bertanggung jawab kepada Dekan dalam hal pengendalian *standard* dan penjaminan mutu Institusi Fakultas. Tugas dan fungsi Gugus Jaminan Mutu (GJM) adalah membantu Dekan dalam peningkatan mutu akademik, dimulai dari:

1. Penyusunan dokumen Kebijakan Akademik, Standar Akademik, Peraturan Akademik, dan Manual Mutu Akademik Fakultas;
2. Penyusunan Laporan Evaluasi Diri Fakultas berdasarkan Laporan Evaluasi Diri Program Studi dan PDDIKTI (Pangkalan Data DIKTI/Forlap), setiap semester;
3. Penyiapan Audit Mutu Akademik Internal (AMAI);
4. Peningkatan mutu fakultas secara berkelanjutan dari hasil evaluasi diri yang dilakukan, atau permintaan koreksi dalam proses audit.

Dalam rangka meningkatkan mutu akademik fakultas, F-Saintek berkomitmen melakukan upaya *monitoring* dan evaluasi (Monev) terhadap penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi di tingkat Program Studi yang ada di lingkungan F-Saintek. Kegiatan Monev ini diadakan secara rutin setiap akhir semester.

II. TUJUAN

Tujuan kegiatan *monitoring* dan evaluasi (Monev) ini adalah sebagai bahan evaluasi dan perencanaan perbaikan mutu akademik F-Saintek secara berkelanjutan.

III. RUANG LINGKUP

Kegiatan *monitoring* dan evaluasi (Monev) Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dilakukan oleh F-Saintek pada lima Program Studi (Prodi), yaitu Agroteknologi, Sistem Informasi, Teknik Elektro, Teknik Informatika, dan Teknik Mesin, dengan ruang lingkup sebagai berikut:

1. Pendidikan dan pengajaran

Berisi tentang:

- a. Dosen (kualifikasi, kuantitas, dan kualitas)
- b. Aktifitas mengajar dosen (rekapitulasi kehadiran tiap Prodi)
- c. Ketersediaan RPS
- d. Praktikum
- e. Skripsi

2. Penelitian

Berisi tentang aktivitas penelitian dosen di masing-masing Prodi.

3. Pengabdian kepada masyarakat

Berisi tentang aktivitas pengabdian dosen di masing-masing Prodi.

4. Buku

Berisi tentang hasil karya buku yang ditulis oleh dosen di masing-masing Prodi.

5. Hak Kekayaan Intelektual (HaKI)

Berisi tentang daftar HaKI yang dimiliki dosen di masing-masing Prodi.

6. Jabatan Fungsional Dosen

Berisi tentang progress jabatan fungsional dosen di masing-masing Prodi.

7. Dosen Studi Lanjut

Berisi tentang kuantitas dosen yang sedang dan/atau sudah menempuh studi lanjut di masing-masing Prodi.

8. Laboratorium

Berisi tentang laboratorium yang ada di lingkungan fakultas.

IV. PELAKSANAAN

Kegiatan *monitoring* dan evaluasi (Monev) dilakukan secara berkala oleh Gugus Jaminan Mutu (GJM) Fakultas dibantu oleh Dekanat, Kaprodi Agroteknologi, Kaprodi Sistem Informasi, Kaprodi Teknik Elektro, Kaprodi Teknik Informatika, Kaprodi Teknik Mesin, dan staf fakultas.

V. HASIL

Hasil *monitoring* dan evaluasi (Monev) F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 berikut ini disajikan sesuai urutan ruang lingkup Monev (lihat Bab III).

1. Pendidikan dan Pengajaran

a. Dosen

Kuantitas Dosen:

- Banyaknya dosen yang berstatus aktif sebanyak 48 orang.
- Banyaknya Dosen Tetap Yayasan sebanyak 34 orang.
- Banyaknya Dosen Tidak Tetap sebanyak 14 orang.

Kualifikasi Dosen:

- 6,25% atau 3 orang berpendidikan doktoral (S-3).
- 6,25% atau sebanyak 3 orang sedang menempuh pendidikan S-3.
- 89,58% atau sebanyak 43 orang berpendidikan magister (S-2).
- 20,59% atau sebanyak 7 orang memiliki jabatan fungsional Asisten Ahli.
- 5,88% atau sebanyak 2 orang memiliki jabatan fungsional Lektor
- 8,82% atau sebanyak 3 orang telah memiliki Sertifikasi Dosen.

Adapun rincian daftar dosen di masing-masing Prodi yang ada di lingkungan F-Saintek dapat dilihat pada Tabel 1 s/d 5.

Tabel 1. Daftar Dosen *Homebase* Program Studi Agroteknologi

NO	NAMA DOSEN	STATUS DOSEN YAYASAN			NIDN	Std.Lanjut	Jabfung	Serdos
	PRODI AGROTEKNOLOGI	AKTIF	NON AKTIF	TIDAK TETAP				
1	Anggraeni Hadi Pratiwi, S.P., M.Sc	√			0728038604			
2	Ir. Dyah Pitaloka, M.P	√			0705056801	S3-DN	AA	
3	Dr. Zainal Abidin., M.Si	√			0704018804		AA	
4	Ir. Arief Lukman Hakim, M.Sc	√			0717046705	S3-DN		
5	Ir. Anang Syaifudin, M.P	√			0718126701			
6	Astrid Ika Paramitha., M.P	√			0701038605	S3-DN		
7	Fitri Wijayanti., M.P	√		√	-			
8	Didik Cahyono, S.P	√		√	-			
9	Andri Wahyu Wijayadi., S.Si.,M.Pd	√		√	-			
10	Dr. Ir. H Sugiarto., M.P	√		√	-			
11	Erna Faridhatul Ulfah, M.Si	√		√				
Jumlah Dosen		11						
Jumlah Dosen Tetap Aktif		6						
Jumlah Dosen Tidak Tetap Aktif		5						
Jumlah Dosen Jabfung		1						
Jumlah Dosen Serdos		0						

Tabel 2. Daftar Dosen *Homebase* Program Studi Sistem Informasi

NO	NAMA DOSEN	STATUS DOSEN YAYASAN			NIDN	Std.Lanjut	Jabfung	Serdos
	PRODI SISTEM INFORMASI	AKTIF	NON AKTIF	TIDAK TETAP				
1	M. Hanif Fahmi, M.T	√			0710108403		AA	√
2	Siti Fatimah, M.Pd	√			0711078602			
3	Zurriat Nyndia Rahmawati, M.Pd	√			0728059101			
4	Farid Wahyudi, S.Kom., M.M	√			0705078805		Lektor	√
5	Satria Utama, S.Kom., M.AB	√			0702108902			
6	Raka Anugrah Hamdhana, S.TP., M.T	√			0728028606			
7	Siti Azza Amira, S.Kom., M.MT	√		√	-			
8	Dhani Arifianto, S.Kom., M.M	√		√	-			
Jumlah Dosen		8						
Jumlah Dosen Tetap Aktif		6						
Jumlah Dosen Tidak Tetap Aktif		2						
Jumlah Dosen Jabfung		2						
Jumlah Dosen Serdos		2						

Tabel 3. Daftar Dosen *Homebase* Program Studi Teknik Elektro

NO	NAMA DOSEN	STATUS DOSEN YAYASAN			NIDN	Std.Lanjut	Jabfung	Serdos
	PRODI TEKNIK ELEKTRO	AKTIF	NON AKTIF	TIDAK TETAP				
1	Candra Pradhana,M.Si	√			0722058903			
2	M. Rizal Akbar Zamzami, S.S., M.Pd	√			0723128904			
3	Ridho Herasmara, S.S.T., M.A.B	√			0722058701			
4	Farahdilla Andhika Y.F, M.Si	√			0702078703			
5	Muhammad Ana Zamzami, M.Pd	√			0720048803			
6	Erlillah Rizqi Kusuma Pradani, M.Tr.T	√			0706059501			
7	Indah Martha Fitriani, S.S.T.,M.Tr.T	√			0714039501			
8	Irfan Sandra Asti.,S.S.T.,M.T	√		√	-			
Jumlah Dosen		8						
Jumlah Dosen Tetap Aktif		7						
Jumlah Dosen Tidak Tetap Aktif		1						
Jumlah Dosen Jabfung		0						
Jumlah Dosen Serdos		0						

Tabel 4. Daftar Dosen *Homebase* Program Studi Teknik Informatika

NO	NAMA DOSEN	STATUS DOSEN YAYASAN			NIDN	Std.Lanjut	Jabfung	Serdos
	PRODI TEKNIK INFORMATIKA	AKTIF	NON AKTIF	TIDAK TETAP				
1	Urnika Mudhifatul Jannah, S.Kom., M.Pd	√			0722078905			
2	Pangestuti Prima Darajat, M.Si	√			0710089021		AA	
3	Bila Nastiti Tasaufi, M.Pd	√			0722089102			
4	Bagus Seta Inba Cipta, S.Kom., M.Kom	√			0728059101			
5	Listanto Tri Utomo, S.Kom., M.M	√			0729118904		Lektor	
6	Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat	√			0725119202			
7	Priska Choirina, S.ST., M.Tr.T	√			0729119301			
8	Muhammad Sonhaji Akbar, S.Pd., M.Kom	√		√	-			
9	Grezio Arifiyan P., M.Kom	√		√	-			
10	I'im Sahita Zahro, S.Pd., M.Sc	√		√	-			

NO	NAMA DOSEN	STATUS DOSEN YAYASAN			NIDN	Std.Lanjut	Jabfung	Serdos
	PRODI TEKNIK INFORMATIKA	AKTIF	NON AKTIF	TIDAK TETAP				
11	Puad Siswahyudi, M.Kom	√		√	-			
Jumlah Dosen		11						
Jumlah Dosen Tetap Aktif		7						
Jumlah Dosen Tidak Tetap Aktif		4						
Jumlah Dosen Jabfung		2						
Jumlah Dosen Serdos		0						

Tabel 5. Daftar Dosen *Homebase* Program Studi Teknik Mesin

NO	NAMA DOSEN	STATUS DOSEN YAYASAN			NIDN	Std.Lanjut	Jabfung	Serdos
	PRODI TEKNIK MESIN	AKTIF	NON AKTIF	TIDAK TETAP				
1	Dr.Mojibur Rohman, M.Pd	√			0706088805		AA	√
2	Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT	√			0711128907		AA	
3	Yayi Febdia Pradani, M.Pd	√			0707039001			
4	Talifatim Machfuroh, S.Pd., M.T	√			0725058806		AA	
5	Ahmad Saepuddin, S.T., M.Eng.Com., M.Sc	√			0706038903			
6	Bella Cornelia Tjiptady, M.Pd	√			0706029601			
7	Ratna Fajarwati Meditama, M.Pd	√			0718038704			
8	Agus Dwi Putra.,M.T	√			0717089501			
9	Faisol Khoufi Asshidiqi, S.Pd.,M.T	√		√	-			
10	Luchyto Chandra Permadi, M.Pd	√		√	-			
Jumlah Dosen		10						
Jumlah Dosen Tetap Aktif		8						
Jumlah Dosen Tidak Tetap Aktif		2						
Jumlah Dosen Jabfung		3						

b. Aktivitas Mengajar Dosen

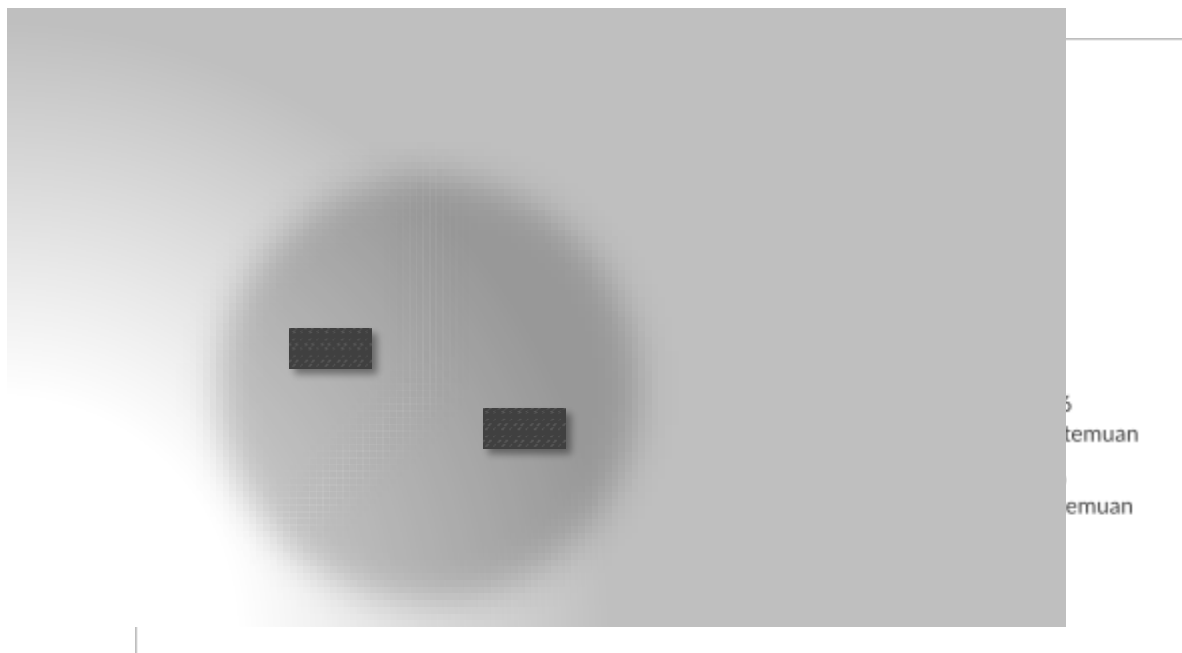
Banyaknya kelas perkuliahan pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek adalah sebanyak 176 kelas, dengan rincian sebagai berikut:

1. Prodi Agroteknologi = 28 kelas
2. Prodi Sistem Informasi = 29 kelas
3. Prodi Teknik Elektro = 27 kelas
4. Prodi Teknik Informatika = 51 kelas
5. Prodi Teknik Mesin = 41 kelas

Secara keseluruhan, kelas perkuliahan pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek yang memenuhi target perkuliahan ($\geq 16 \times$ pertemuan) adalah sebesar 62,5% (sebanyak 110 kelas) dan 66 kelas atau sekitar

37,5% kelas perkuliahan belum memenuhi target $16 \times$ pertemuan. Infografis

aktivitas mengajar dosen di lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Aktivitas Mengajar Dosen di Lingkungan F-Saintek Semester Genap T.A 2020/2021

Adapun kelas perkuliahan yang terlapor kurang dari 16× pertemuan, kemungkinan disebabkan oleh hal-hal berikut:

1. Dosen pengampu mata kuliah tidak/belum melaporkan rekap jurnal perkuliahan kepada masing-masing Sekretaris Prodi.
2. Dosen pengampu mata kuliah tidak/belum merekap jurnal perkuliahan di SIMA.
3. Beberapa dosen kurang begitu faham cara pengaplikasian SIMA, terutama mengenai bagaimana cara mengisi jurnal perkuliahan.
4. Dosen pengampu mata kuliah tidak melakukan kegiatan perkuliahan sesuai target minimum pertemuan dikarenakan beberapa kendala, seperti: sakit, sedang berada di luar negeri/luar kota, terbatasnya kuota internet, akses/sinyal internet yang sulit, dll.
5. Tidak ada/minimnya Mahasiswa yang menghadiri perkuliahan *online/daring* dikarenakan beberapa kendala, seperti: terbatasnya kuota internet, akses/sinyal internet yang sulit, dll.
6. Dan sebab-sebab lain.

Adapun rincian aktivitas mengajar dosen di masing-masing Prodi secara lengkap dapat dilihat pada Tabel 6 s/d10.

Capaian aktivitas mengajar dosen di Prodi Agroteknologi yang memenuhi target ($\geq 16 \times$ pertemuan) adalah sebesar 53,57% (15 kelas). Sedangkan 13 kelas lainnya (46,43%) belum memenuhi target $16 \times$ pertemuan.

Tabel 6. Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Agroteknologi

NO	NAMA DOSEN PRODI AGROTEKNOLOGI	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
1	Anggraeni Hadi Pratiwi, S.P., M.Sc	1. Perancangan Percobaan	16	16	Tercapai 100%
		2. Manajemen Nutrisi dan Air	16	16	Tercapai 100%
		3. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	16	16	Tercapai 100%
2	Ir. Dyah Pitaloka, M.P	1. Metodologi Penelitian Ilmiah	16	13	Tercapai 81,25%
		2. Dasar Agronomi	16	14	Tercapai 87,5%
3	Dr. Zainal Abidin., M.Si	1. Genetika Dasar (MKK5421114-20A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Genetika Dasar (KK5421124-20A)	16	16	Tercapai 100%
		3. Mikrobiologi	16	16	Tercapai 100%
4	Ir. Arief Lukman Hakim, M.Sc	1. Manajemen Hama dan Penyakit Terpadu	16	17	Tercapai 106,25%
		2. Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman	16	17	Tercapai 106,25%
5	Ir. Anang Syaifudin, M.P	1. Entrepreneurship	16	0	Tercapai 0%
		2. Etika Profesi	16	0	Tercapai 0%
6	Astrid Ika Paramitha., M.P	1. Teknologi Produksi Benih Tanaman	16	16	Tercapai 100%
		2. Pertanian Organik	16	16	Tercapai 100%
7	Fitri Wijayanti., M.P	1. Dasar Ilmu Tanah (20A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Dasar Ilmu Tanah (20B)	16	16	Tercapai 100%
		3. Teknologi Pupuk dan Pemupukan	16	16	Tercapai 100%
8	Didik Cahyono, S.P	1. Mekanisasi Pertanian	16	0	Tercapai 0%
		2. Dasar Agronomi (kelas karyawan)	16	0	Tercapai 0%
9	Andri Wahyu Wijayadi, S.Si., M.Pd	1. Matematika Dasar	16	13	Tercapai 81,25%
		2. Matematika Dasar (kelas karyawan)	16	0	Tercapai 0%
10	Dr. Ir. H Sugiarto., M.P	1. Analisis Pertumbuhan Tanaman	16	0	Tercapai 0%
		2. Sistem Pertanian Lahan Kering	16	0	Tercapai 0%
11	Erna Fadhilatul Ulfah, S.Si., M.Si	1. Genetika Dasar (kelas karyawan)	16	0	Tercapai 0%
		2. Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan (kelas karyawan)	16	0	Tercapai 0%
12	Muhammad Ana Zamzami, M.Pd	1. Pendidikan Agama II	16	16	Tercapai 100%
13	Bila Nastiti Tasauhi, S.Pd M.Pd	1. Bahasa Inggris	16	16	Tercapai 100%
14	Ratna Fajarwati Meditama, M.Pd	1. Pendidikan Kewarganegaraan	16	14	Tercapai 87,5%

Capaian aktivitas mengajar dosen di Prodi Sistem Informasi yang memenuhi target (16× pertemuan) adalah sebesar 68,97% (20 kelas). Sedangkan 9 kelas lainnya (31,03%) belum memenuhi target 16× pertemuan.

Tabel 7. Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Sistem Informasi

NO	NAMA DOSEN PRODI SISTEM INFORMASI	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
1	M. Hanif Fahmi, M.T	1. Enterprise Resource Planning (ERP)	16	13	Tercapai 81,25%
		2. Enterprise Resource Planning (ERP) (kelas C)	16	13	Tercapai 81,25%
		3. Manajemen Proyek Sistem Informasi	16	16	Tercapai 100%
		4. Manajemen Proyek Sistem Informasi (kelas C)	16	16	Tercapai 100%
2	Siti Fatimah, M.Pd	1. Metode Penelitian	16	16	Tercapai 100%
3	Zurriat Nyndia Rahmawati, S.Pd, M.Pd	1. Bahasa Inggris II (Kejuruan/Keprodian)	16	16	Tercapai 100%
4	Farid Wahyudi, S.Kom., M.M	1. Tata Kelola dan Audit SI/TI	16	16	Tercapai 100%
		2. Tata Kelola dan Audit SI/TI (kelas C)	16	16	Tercapai 100%
		3. Rekayasa Perangkat Lunak	16	16	Tercapai 100%
		4. Rekayasa Perangkat Lunak (kelas C)	16	16	Tercapai 100%
		5. Data Warehouse dan Data Mining	16	16	Tercapai 100%
		6. Perancangan Sistem Informasi Geografis	16	16	Tercapai 100%
5	Satria Utama, S.Kom., M.AB	1. Interaksi Manusia & Komputer	16	0	Tercapai 0%
		2. Technopreneurship	16	0	Tercapai 0%
6	Raka Anugrah Hamdhana, S.TP., M.T	1. Manajemen Rantai Pasok & Hubungan Pelanggan	16	16	Tercapai 100%
		2. Manajemen Rantai Pasok & Hubungan Pelanggan (kelas C)	16	16	Tercapai 100%
		3. Sistem Pendukung Keputusan	16	16	Tercapai 100%
		4. Manajemen Resiko Sistem Informasi	16	16	Tercapai 100%
		5. Kepemimpinan & Keterampilan Interpersonal	16	16	Tercapai 100%
7	Siti Azza Amira, S.Kom., M.MT	1. Algoritma & Struktur Data	16	16	Tercapai 100%
		2. Desain & Manajemen Jaringan Komputer	16	16	Tercapai 100%
		3. Desain & Manajemen Jaringan Komputer (kelas C)	16	15	Tercapai 93,75%
8	Dhani Arifianto, S.Kom., M.M	1. Sistem Operasi	16	12	Tercapai 75%
		2. Konsep Sistem Informasi	16	12	Tercapai 75%
9	Bila Nastiti Tasaufi, S.Pd M.Pd	1. Bahasa Inggris II (Kejuruan/Keprodian)	16	16	Tercapai 100%

NO	NAMA DOSEN PRODI SISTEM INFORMASI	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
10	Muhammad Ana Zamzami, M.Pd	1. Pendidikan Agama II (Aswaja)	16	16	Tercapai 100%
11	Umika Mudhritul Jannah, S.Kom., M.Pd	1. Basis Data II	16	16	Tercapai 100%
12	Listanto Tri Utomo, S.Kom., M.M	1. Multimedia	16	14	tercapai 87,5%
13	Ratna Fajarwati Meditama, M.Pd	1. Pendidikan Kewarganegaraan (SI-20)	16	15	Tercapai 93,75%
		2. Pendidikan Kewarganegaraan (SI-17)	16	16	Tercapai 100%

Capaian aktivitas mengajar dosen di Prodi Teknik Elektro yang memenuhi target ($\geq 16 \times$ pertemuan) adalah sebesar 18,52% (5 kelas), dan 22 kelas atau sebesar 81,48% belum memenuhi target $16 \times$ pertemuan.

Tabel 8. Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Teknik Elektro

NO	NAMA DOSEN PRODI TEKNIK ELEKTRO	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
1	Candra Pradhana, M.Si	1. Medan Elektromagnetik	16	7	tercapai 43,75%
		2. Kapita Selekta	16	7	tercapai 43,75%
		3. Fisika Dasar II	16	0	tercapai 0%
2	M. Rizal Akbar Zamzami, S.S., M.Pd	1. Entrepreneurship	16	4	tercapai 25%
		2. Bahasa Inggris I	16	0	tercapai 0%
3	Ridho Herasmara, S.S.T., M.A.B	1. Sistem Kendali Pneumatik dan Hidrolik	16	16	Tercapai 100%
		2. Algoritma dan Pemrograman	16	8	tercapai 50%
		3. Pengolahan Sinyal Digital	16	0	tercapai 0%
4	Farahdilla Andika Y.F., S.Si., M.Si	1. Metode Penelitian	16	16	tercapai 100%
		2. Aljabar Linier	16	16	tercapai 100%
		3. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	16	16	Tercapai 100%
		4. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (kelas C)	16	16	Tercapai 100%
5	Muhammad Ana Zamzami, M.Pd	1. Pendidikan Kewarganegaraan	16	15	Tercapai 93,75%
		2. Pendidikan Agama II (Aswaja)	16	15	Tercapai 93,75%
6	Erlillah Rizqi Kusuma Pradani, M.Tr.T	1. Dasar Konversi Energi	16	15	tercapai 93,75%
		2. Dasar Konversi Energi (kelas C)	16	10	Tercapai 56,25%
		3. Kalkulus 2	16	15	tercapai 93,75%
		4. Matematika Teknik	16	15	tercapai 93,75%
		5. Robotika	16	15	tercapai 93,75%
7	Indah Martha Fitriani, S.S.T., M.Tr.T	1. Sistem Kendali Digital	16	16	tercapai 100%
		2. Elektronika I	16	15	tercapai 93,75%
		3. Matematika Teknik II	16	15	tercapai 93,75%
		4. Rangkaian Listrik I	16	15	tercapai 93,75%
8	Irfan Sandra Asti, S.S.T., M.T	1. Dasar Sistem Kontrol	16	0	tercapai 0%
		2. Metode Numerik	16	0	tercapai 0%

NO	NAMA DOSEN PRODI TEKNIK ELEKTRO	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
		3. Dasar Sistem Telekomunikasi	16	0	Tercapai 0%
9	Mochammad Sulaiman, S.Pd., M.MT	1. Manajemen Industri dan Proyek	16	15	Tercapai 93,75%

Capaian aktivitas mengajar dosen di Prodi Teknik Informatika yang memenuhi target ($\geq 16 \times$ pertemuan) adalah sebesar 68,63% (35 kelas), dan 31,37% atau sebanyak 16 kelas mata kuliah belum memenuhi $16 \times$ pertemuan.

Tabel 9. Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Teknik Informatika

NO	NAMA DOSEN PRODI TEKNIK INFORMATIKA	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
1	Urnika Mudhifatul Jannah, S.Kom., M.Pd	1. Basis Data I (20A1)	16	16	Tercapai 100%
		2. Basis Data I (20A2)	16	16	Tercapai 100%
2	Pangestuti Prima Darajat., M.Si	1. Kalkulus 2 (20A1)	16	16	Tercapai 100%
		2. Kalkulus 2 (20A2)	16	16	Tercapai 100%
		3. Komputasi Numerik (19A1)	16	16	Tercapai 100%
		4. Komputasi Numerik (19A2)	16	16	Tercapai 100%
		5. Komputasi Numerik (19C)	16	1	Tercapai 6,25%
3	Bila Nastiti Tasaufi, M.Pd	1. Etika Profesi (TI-17A)	16	17	Tercapai 106,25%
		2. Etika Profesi (TI-17B)	16	17	Tercapai 106,25%
		3. Bahasa Inggris I	16	16	Tercapai 100%
4	Bagus Seta Inba Cipta, S.Kom., M.Kom	1. Jaringan Komputer (19A1)	16	13	Tercapai 81,25%
		2. Jaringan Komputer (19A2)	16	13	Tercapai 81,25%
		3. Pemrograman Jaringan (19A1)	16	14	Tercapai 87,5%
		4. Pemrograman Jaringan (19A2)	16	14	Tercapai 87,5%
		5. Sistem Operasi	16	14	Tercapai 87,5%
5	Listanto Tri utomo, S.Kom., M.M	1. Organisasi & Arsitektur Komputer (20A1)	16	16	Tercapai 100%
		2. Organisasi & Arsitektur Komputer (20A2)	16	16	Tercapai 100%
		3. Sistem Informasi (19A1)	16	16	Tercapai 100%
		4. Sistem Informasi (19A1)	16	16	Tercapai 100%
		5. Sistem Informasi (19C)	16	1	Tercapai 6,25%
6	Alfi Fadliana., S.Si., M.Stat	1. Metode Penelitian (18A1)	16	16	Tercapai 100%
		2. Metode Penelitian (18A2)	16	16	Tercapai 100%
		3. Statistika & Probabilistik (19A1)	16	17	Tercapai 106,25%
		4. Statistika & Probabilistik (19A2)	16	17	Tercapai 106,25%
		5. Statistika & Probabilistik (19C)	16	17	Tercapai 106,25%

NO	NAMA DOSEN PRODI TEKNIK INFORMATIKA	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
7	Priska Choirina., S.ST., M.Tr.T	1. Kecerdasan Buatan (19A1)	16	17	Tercapai 106,25%
		2. Kecerdasan Buatan (19A2)	16	17	Tercapai 106,25%
		3. Kecerdasan Buatan (19C)	16	1	Tercapai 6,25%
		4. Struktur Data (20A1)	16	16	tercapai 100%
		5. Struktur Data (20A2)	16	16	tercapai 100%
8	Muhammad Sonhaji Akbar, S.Pd., M.Kom	1. Animasi Komputer (18A1)	16	17	Tercapai 106,25%
		2. Animasi Komputer (18A2)	16	17	Tercapai 106,25%
		3. Grafika Komputer (19A1)	16	17	tercapai 106,25%
		4. Grafika Komputer (19A2)	16	17	tercapai 106,25%
8	Grezio Arifiyan P., M.Kom	1. Mobile & Wirelss Computing (18A1)	16	12	Tercapai 75%
		2. Mobile & Wirelss Computing (18A2)	16	12	tercapai 75%
		3. Sistem Operasi (20A1)	16	16	tercapai 100%
9	Iim Sahita Zahro, S.Pd., M.Sc	1. Manajemen Industri & Bisnis (17A1)	16	17	Tercapai 106,25%
		2. Manajemen Industri & Bisnis (17A2)	16	17	tercapai 106,25%
		3. Technopreneurship (18A1)	16	16	Tercapai 100%
		4. Technopreneurship (18A2)	16	16	tercapai 100%
10	Puad Siswahyudi, M.Kom	1. Interaksi Manusia & Komputer (18A1)	16	13	Tercapai 81,25%
		2. Interaksi Manusia & Komputer (18A2)	16	13	tercapai 81,25%
		3. Komunikasi Data (19A1)	16	13	Tercapai 81,25%
		4. Komunikasi Data (19A2)	16	13	tercapai 81,25%
		5. Komunikasi Data (19C)	16	13	Tercapai 81,25%
11	Drs. H. Romadlon Chotib, M.H	1. Pendidikan Agama II (Aswaja)1	16	13	Tercapai 81,25%
12	Ahmad Saepuddin, S.T., M.Eng.Com., M.Sc	1. Elektronika Digital (20A1)	16	16	Tercapai 100%
		2. Elektronika Digital (20A22)	16	16	tercapai 100%
13	Ridho Herasmara, S.S.T., M.AB	1. Game Programming (18A1)	16	16	Tercapai 100%
		2. Game Programming (18A2)	16	16	Tercapai 100%

Capaian aktivitas mengajar dosen di Prodi Teknik Mesin yang memenuhi target ($\geq 16 \times$ pertemuan) adalah sebesar 85,37% (35 kelas). Sedangkan 6 kelas lainnya (14,63%) belum memenuhi target $16 \times$ pertemuan.

Tabel 10. Aktivitas Mengajar Dosen di Program Studi Teknik Mesin

NO	NAMA DOSEN PRODI TEKNIK MESIN	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
1	Dr. Mojibur Rohman, M.Pd	1. Kesehatan & Keselamatan Kerja (19A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Kesehatan & Keselamatan Kerja (19C)	16	14	tercapai 87,5%
		3. Metode Penelitian	16	15	tercapai 93,75%
2	Mochamad Sulaiman, S.Pd, M.MT	1. Bahasa Inggris II (Kejuruan/Keprodian)	16	14	Tercapai 87,5%
		2. Etika Profesi	16	15	tercapai 93,75%
3	Yayi Febdia Pradani, M.Pd	1. Perpindahan Kalor & Massa I (19A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Perpindahan Kalor & Massa I (19C)	16	16	Tercapai 100%
		3. Sistem Tenaga Uap	16	16	tercapai 100%
		4. Termodinamika I (20A)	16	15	Tercapai 93,75%
		5. Termodinamika I (20A)	16	16	tercapai 100%
4	Talifatim Machfuroh, S.Pd., M.T	1. Dinamika (19A)	16	16	tercapai 100%
		2. Dinamika (19C)	16	16	tercapai 100%
		3. Mekanika Teknik I (20A)	16	16	Tercapai 100%
		4. Mekanika Teknik I (20B)	16	16	tercapai 100%
		5. Metode Elemen Hingga (MKK2120139)	16	16	Tercapai 100%
		6. Metode Elemen Hingga (KK2120152)	16	13	tercapai 81,25%
5	Ahmad Saepuddin, S.T., M.Eng.Com., M.Sc	1. Elemen Mesin II (19A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Elemen Mesin II (19C)	16	16	tercapai 100%
		3. Gambar Mesin Berbasis Komputer (20A)	16	16	tercapai 100%
		4. Gambar Mesin Berbasis Komputer (20B)	16	16	Tercapai 100%
6	Bella Cornelia Tjiptady, M.Pd	1. Fisika II (20A)	16	16	tercapai 100%
		2. Fisika II (20B)	16	16	tercapai 100%
		3. Kewirausahaan	16	16	tercapai 100%
		4. Metode Numerik (19A)	16	16	Tercapai 100%
		5. Metode Numerik (19C)	16	15	tercapai 93,75%
7	Ratna Fajarwati Meditama, M.Pd	1. Pendidikan Kewarganegaraan (19A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Pendidikan Kewarganegaraan (19C)	16	16	tercapai 100%
		3. Pelapisan dan Perlakuan Panas	16	16	Tercapai 100%
8	Agus Dwi Putra, M.T	1. Mesin Konversi Energi I (19A)	16	17	Tercapai 106,25%
		2. Mesin Konversi Energi I (19C)	16	17	tercapai 106,25%
		3. Struktur & Sifat Material (19A)	16	17	Tercapai 106,25%
		4. Struktur & Sifat Material (19C)	16	17	tercapai 106,25%
9	Faisol Khouli Asshidiqi, S.Pd., M.T	1. Manajemen Industri	16	16	tercapai 100%

NO	NAMA DOSEN PRODI TEKNIK MESIN	MATA KULIAH	JUMLAH PERTEMUAN		KETERANGAN
			TARGET	CAPAIAN	
		2. Metrologi Industri (19A)	16	16	Tercapai 100%
		3. Metrologi Industri (19C)	16	16	Tercapai 100%
		4. Pemrograman Komputer (20A)	16	16	Tercapai 100%
		5. Pemrograman Komputer (20B)	16	16	Tercapai 100%
10	Luchyto Chandra Permadi, M.Pd	1. Matematika I (20A)	16	16	Tercapai 100%
		2. Matematika I (20B)	16	16	Tercapai 100%
		3. Motor Bakar	16	16	Tercapai 100%
11	Muhammad Ana Zamzami, M.Pd	1. Pendidikan Agama II (Aswaja)	16	16	Tercapai 100%

c. Ketersediaan RPS

Secara keseluruhan, banyaknya mata kuliah yang dipasarkan pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek adalah sebanyak 118 mata kuliah.

Rincian ketersediaan RPS untuk masing-masing Prodi dapat dilihat pada Tabel 11.

Tabel 11. Ketersediaan RPS di Masing-masing Prodi

No	Program Studi	Jumlah MK	Jumlah RPS yang ada
1	Agroteknologi	22	22
2	Sistem Informasi	22	22
3	Teknik Elektro	25	25
4	Teknik Informatika	24	24
5	Teknik Mesin	25	25

d. Praktikum

Rincian daftar mata kuliah praktikum untuk masing-masing Prodi di lingkungan F-Saintek pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Tabel 12.

Tabel 12. Jumlah Mata Kuliah Praktikum di Masing-masing Prodi

No	Program Studi	Jumlah MK	Jumlah MK Praktikum
1	Agroteknologi	22	13
2	Sistem Informasi	22	0
3	Teknik Elektro	25	4
4	Teknik Informatika	24	7
5	Teknik Mesin	25	6

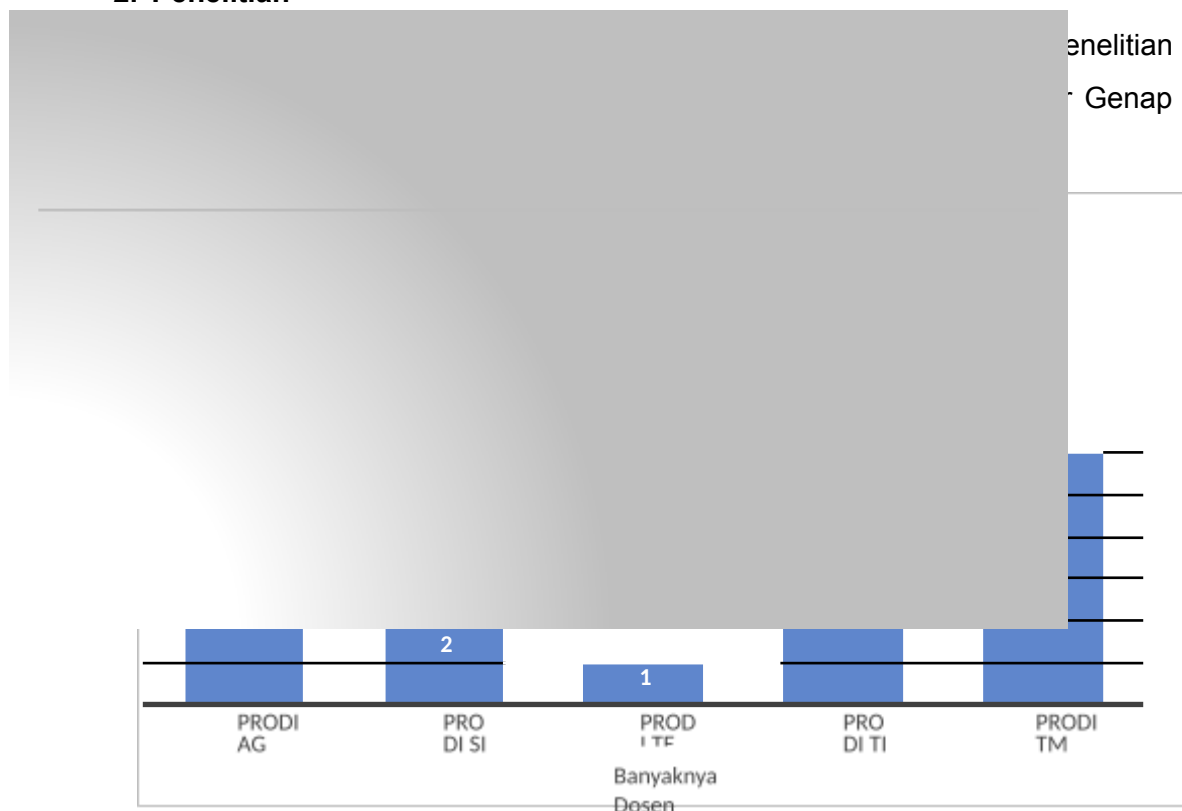
e. Skripsi

Rincian banyaknya mahasiswa skripsi untuk masing-masing Prodi di lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Tabel 13.

Tabel 13. Jumlah Mahasiswa Skripsi

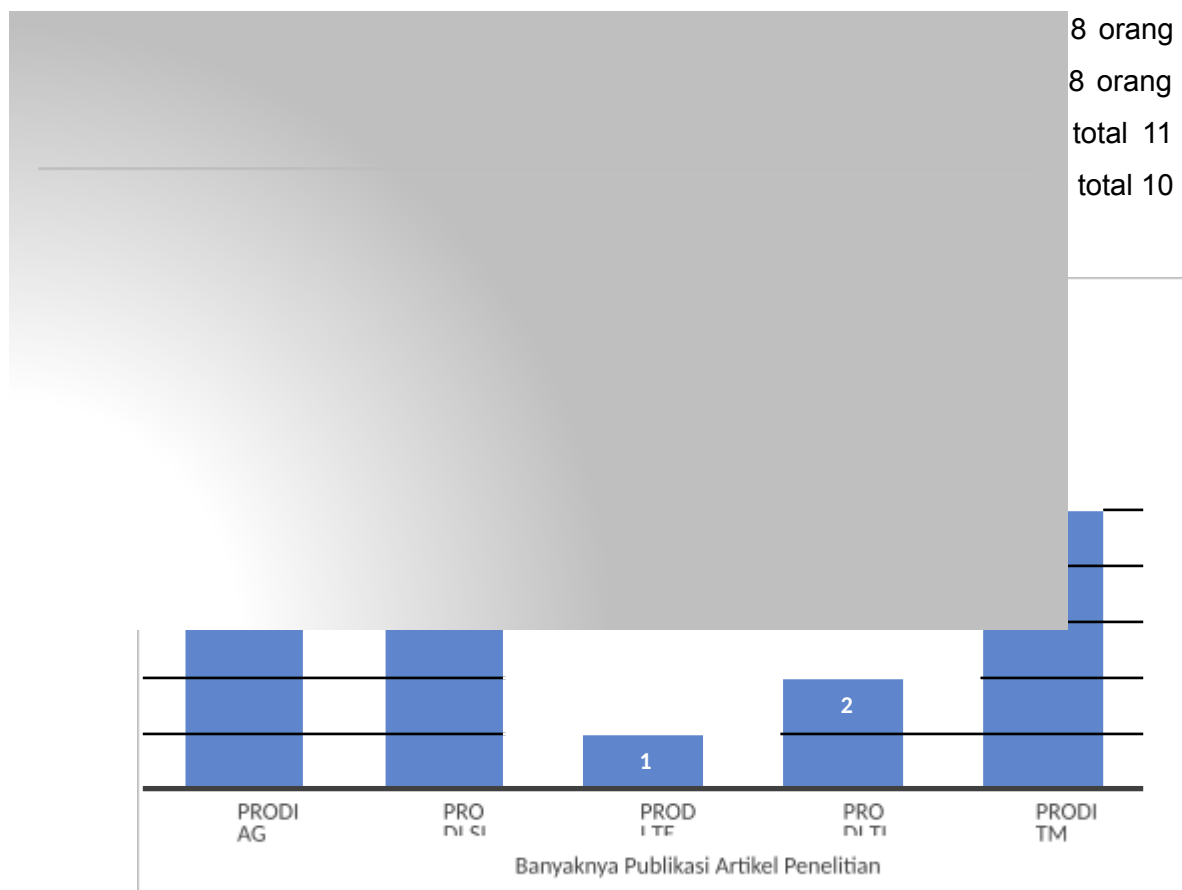
No	Program Studi	Σ Mahasiswa yang Memenuhi Syarat Skripsi	Σ Mahasiswa Daftar Skripsi	Σ Mahasiswa Ujian Proposal Skripsi	Σ Mahasiswa Ujian Skripsi
1	Agroteknologi	11	11	8	-
2	Sistem Informasi	10	7	3	1
3	Teknik Elektro	2	0	0	0
4	Teknik Informatika	53	24	13	6
5	Teknik Mesin	7	4	2	1

2. Penelitian



Gambar 2. Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki Publikasi Artikel Penelitian pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021

Dari Gambar 2 diketahui bahwa produktivitas dosen melakukan publikasi artikel penelitian pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek terbilang masih cukup rendah. Pada Prodi Agroteknologi terlapor hanya 27,3% atau 3 orang dosen (dari total 11 orang dosen) yang memiliki publikasi



Gambar 3. Banyaknya Publikasi Artikel Penelitian oleh Dosen di Lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021

Dari Gambar 3 diketahui bahwa kuantitas publikasi artikel penelitian pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek adalah sebanyak 17 artikel.

Adapun rincian penelitian yang terlapor telah dilakukan dosen di lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Tabel 14.

Tabel 14. Daftar Penelitian oleh Dosen F-Saintek

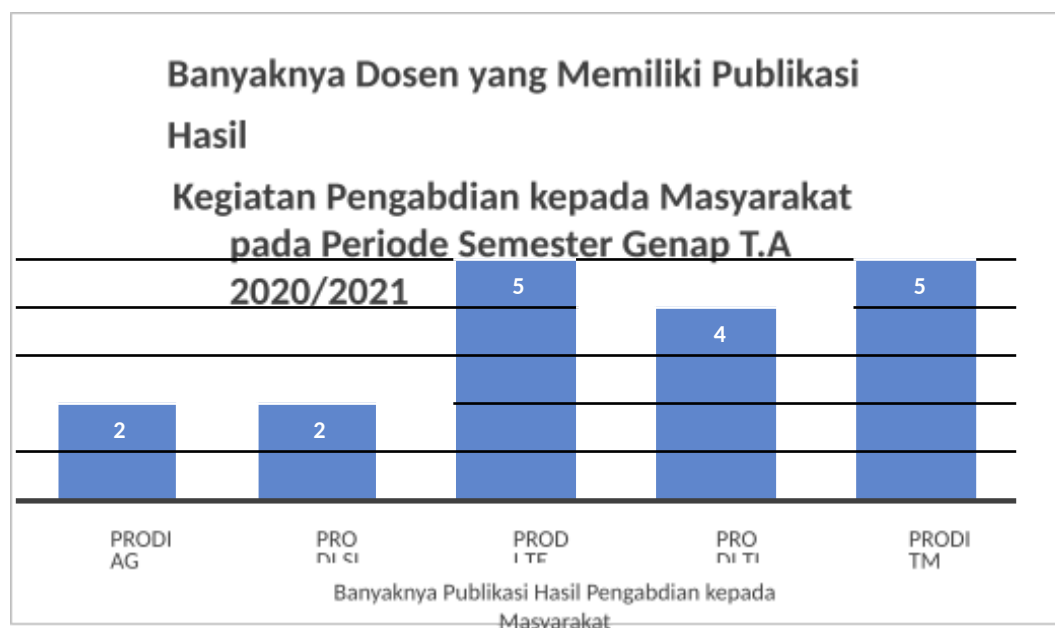
No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Diterbitkan di-
Program Studi Agroteknologi			
1	Dr. Zainal Abidin, M.Si	1. Karakterisasi Morfologi Polen Pada Sepuluh Famili Tumbuhan Berbunga	1. Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech 4 (2), 303-308, terbit pada 2021/4/30
		2. Kelimpahan Jenis Burung Diurnal di Ruang Terbuka Hijau Tanah Pemakaman di Kota Malang, Jawa Timur	2. Jurnal Pendidikan Biologi Bio-Edu Unimor 6 (1), 30-39, terbit pada 2021/4

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Diterbitkan di-
2	Andri Wahyu Wijayadi, S.Si., M.Pd	1. The Implementation of Team Games Tournament (Tgt) Learning Model to Fulfill the Passing Grade of Eight Graders' learning Outcomes	1. Jurnal Pembelajaran Sains 5 (1), 36-41, terbit pada 2021/4/30
		2. Pengembangan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing untuk Melatihkan Sikap Ilmiah Materi Pemanasan Global Kelas VII SMP	2. Discovery: Jurnal Ilmu Pengetahuan 6 (1), 59-65, terbit pada 2021/3/2
		3. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw pada Materi Lapisan Bumi Kelas VII	3. Karangan: Jurnal Bidang Kependidikan, Pembelajaran, dan Pengembangan 3 (1), 36-43, terbit pada 2021/2/15
3	Anggraeni Hadi Pratiwi, S.P., M.Sc	1. Kelimpahan Jenis Burung Diurnal di Ruang Terbuka Hijau Tanah Pemakaman di Kota Malang, Jawa Timur	1. Jurnal Pendidikan Biologi Bio-Edu Unimor 6 (1), 30-39, terbit pada 2021/4
Program Studi Sistem Informasi			
4	Farid Wahyudi, S.Kom., M.M	1. Perancangan Security Network Intrusion Prevention System Pada PDTI Universitas Islam Raden Rahmat Malang	1. EDUMATIC (Jurnal Pendidikan Informatika), Vol.5 No.1, terbit 20 Juni 2021
5	M. Hanif Fahmi, M.T	1. Organizational Culture dalam Membangun Komunikasi Pendidikan Berbasis Multikulturalisme dan Teknologi	1. ETTISAL: Journal of Communication 6 (1), 83-98, terbit pada 2021/6/30
		2. Selective Exposure Media Sosial pada Ibu dan Perilaku Anti Sosial Anak	2. Jurnal Komunikasi Nusantara 3 (1), 1-11, terbit pada 2021/6/10
		3. Digital Community Development: Media Pelestarian Kearifan Lokal Wisata Jurang Toleh Kabupaten Malang	3. Jurnal Nomosleca 7 (1), 29-44, terbit pada 2021/4/30
Program Studi Teknik Elektro			
6	Ridho Herasmara, S.S.T., M.A.B	1. Cost Sensitive Tree dan Naïve Bayes pada Klasifikasi Multiclass	1. Jurnal Informatika Polinema 7 (2), 57-64, terbit pada 2021/2/23
Program Studi Teknik Informatika			
7	Listanto Tri Utomo, S.Kom., M.M	1. Perancangan Security Network Intrusion Prevention System Pada PDTI Universitas Islam Raden Rahmat Malang	1. EDUMATIC (Jurnal Pendidikan Informatika), Vol.5 No.1, terbit 20 Juni 2021

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Diterbitkan di-
8	Pangestuti Prima Darajat, M.Si	1. Simulasi Numerik Metode Beda Hingga Non Uniform Gird dalam Menyelesaikan Masalah Nilai Batas Persamaan Diferensial Biasa	1. Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech 4 (2), 309-314, terbit pada 2021/4/30
9	Priska Choirina, S.ST., M.Tr.T	1. Micro-Expression Recognition based on Motion Detection Method	1. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1073 (1), 012069, terbit pada 2021/2/1
Program Studi Teknik Mesin			
10	Dr.Mojibur Rohman, M.Pd	1. Simulasi Pengaruh Waktu dan Gerak Terhadap Desain Implan Sendi Pinggul	1. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha 9 (1), 23-31, terbit pada 2021/3/25
11	Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT	1. Simulasi Pengaruh Waktu dan Gerak Terhadap Desain Implan Sendi Pinggul	1. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha 9 (1), 23-31, terbit pada 2021/3/25
12	Talifatim Machfuroh, S.Pd., M.T	1. Pengaruh Jarak dan Waktu Electroplating terhadap Laju Deposit dan Korosi Aluminium Alloy	1. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha 9 (1), 71-79, terbit pada 2021/3/31
13	Yayi Febdia Pradani, M.Pd	1. Pengaruh Jarak dan Waktu Electroplating terhadap Laju Deposit dan Korosi Aluminium Alloy	1. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha 9 (1), 71-79, terbit pada 2021/3/31
14	Bella Cornelia Tjiptady, M.Pd	1. Model for Development of Students 'Capability in Industry Practices in Era 4.0	1. Psychology and Education Journal 1 (2021), 58, terbit pada 2021/1/11
		2. Jig and Fixture Redesign for Making Reamer on Head Cylinder	2. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha, 32-41, terbit pada 2021
15	Agus Dwi Putra, M.T	1. Simulasi Pengaruh Waktu dan Gerak Terhadap Desain Implan Sendi Pinggul	1. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha 9 (1), 23-31, terbit pada 2021/3/25

3. Pengabdian kepada Masyarakat

Gambar 4 berikut ini memuat infografis mengenai kuantitas dosen di lingkungan F-Saintek yang terlapor melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021.



sanakan ter

kegiatan /2021 di teknologi n) yang g dosen g dosen g dosen g dosen

Adapun rincian pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan dosen di lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Tabel 15.

Tabel 15. Daftar Pengabdian kepada Masyarakat oleh Dosen F-Saintek

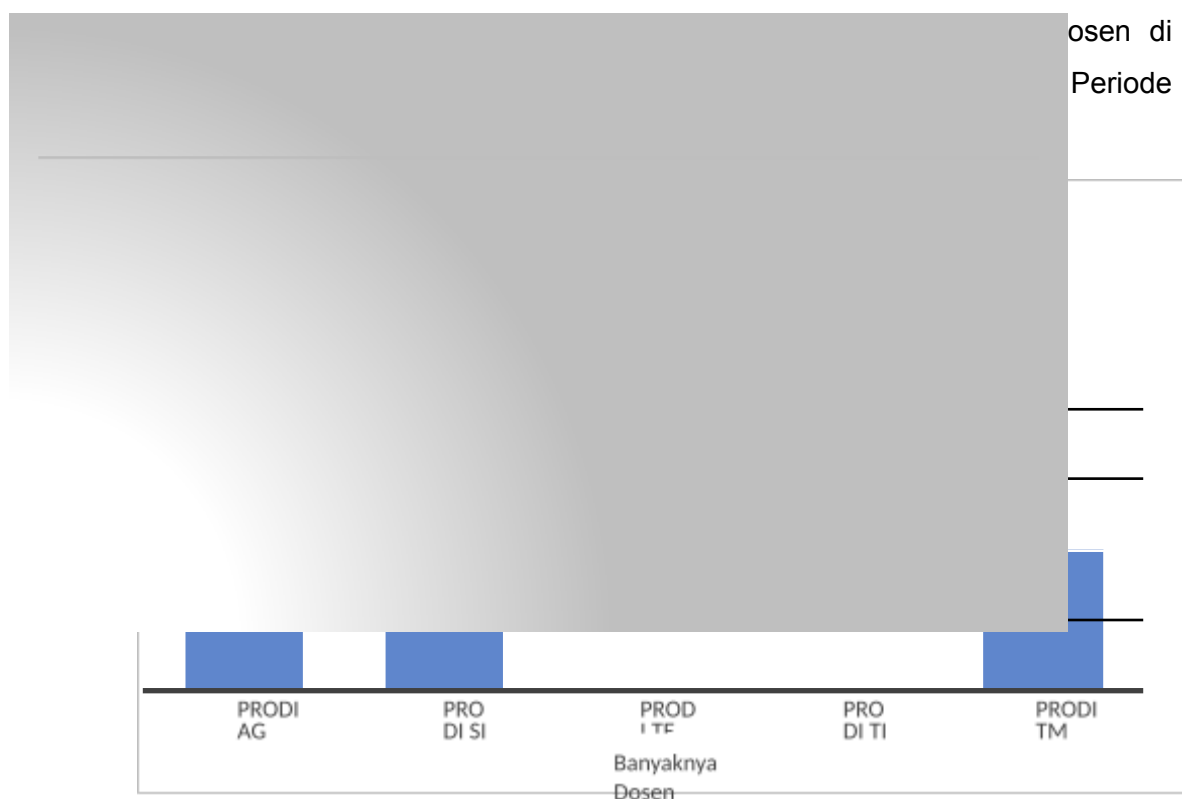
No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Diterbitkan di-
Program Studi Agroteknologi			
1	Dr. Zainal Abidin, M.Si	1. Pelatihan Pembuatan Mie Sehat dari Selada Air di Desa Poncokusumo Kabupaten Malang	1. Abdimas Dewantara 4 (1), 17-22, terbit pada 2021/3/9
		2. Pelatihan Pembuatan Batik Tulis Malang di Dewan Kesenian Kota Malang	2. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 1 (01), 8-15, terbit pada 2021/2/2

No	Nama Dosen		Judul Pengabdian		Diterbitkan di-
2	Andri Wahyu Wijayadi, S.Si., M.Pd	1.	Pelatihan Budidaya Tanaman secara Hidroponik untuk Pemenuhan Kebutuhan Sayur Skala Rumah Tangga	1.	JPM (Jurnal Pemberdayaan Masyarakat) 6 (1), 537-545, terbit pada 2021/5/9
Program Studi Sistem Informasi					
3	M. Hanif Fahmi, M.T	1.	E-Book Panduan Desa Wisata Balesari Sebagai Media Promosi	1.	At-Tamkin: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 4 (1), 25-32, terbit pada 2021/6/21
4	Satria Utama, S.Kom., M.AB	1.	Pelatihan Topologi Jaringan Menggunakan Cisco Packet Tracer untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Politeknik Angkatan Darat Malang	1.	Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 2 No. 2 (2021): Volume 2 Nomor 2, Juli 2021
Program Studi Teknik Elektro					
5	Candra Pradhana, M.Si	1.	Pelatihan Cara Kerja Tenaga Hidrolik Pada Sistem Pengendali Alat Berat	1.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 19-24, terbit pada 2021/2/3
6	Erlillah Rizqi Kusuma Pradani, M.Tr.T	1.	Pelatihan Topologi Jaringan Menggunakan Cisco Packet Tracer untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Politeknik Angkatan Darat Malang	1.	Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 2 No. 2 (2021): Volume 2 Nomor 2, Juli 2021
		2.	Pelatihan Cara Kerja Tenaga Hidrolik Pada Sistem Pengendali Alat Berat	2.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 19-24, terbit pada 2021/2/3
7	Indah Martha Fitriani, S.S.T., M.Tr.T	1.	Pelatihan Cara Kerja Tenaga Hidrolik Pada Sistem Pengendali Alat Berat	1.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 19-24, terbit pada 2021/2/3
8	Farahdilla Andhika Y.F, M.Si	1.	E-Book Panduan Desa Wisata Balesari Sebagai Media Promosi	1.	At-Tamkin: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 4 (1), 25-32, terbit pada 2021/6/21
9	M. Rizal Akbar Zamzami, S.S., M.Pd	1.	Pelatihan Pembuatan Mie Sehat dari Selada Air di Desa Poncokusumo Kabupaten Malang	1.	Abdimas Dewantara 4 (1), 17-22, terbit 2021/3/9
Program Studi Teknik Informatika					
10	Priska Choirina, S.S.T., M.Tr.T	1.	Pelatihan Topologi Jaringan Menggunakan Cisco Packet Tracer untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Politeknik Angkatan Darat Malang	1.	Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 2 No. 2 (2021): Volume 2 Nomor 2, Juli 2021
		2.	Pelatihan Assembly Cadd Inventor 2021 Untuk	2.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian

No	Nama Dosen		Judul Pengabdian		Diterbitkan di-
			Meningkatkan Kapabilitas Guru Pemesinan di Era Revolusi Industri 4.0		Masyarakat 2 (1), 25-31, terbit pada 2021/2/3
11	Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat	1.	Pelatihan Assembly Cadd Inventor 2021 Untuk Meningkatkan Kapabilitas Guru Pemesinan di Era Revolusi Industri 4.0	1.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 25-31, terbit pada 2021/2/3
12	Pangestuti Prima Darajat, M.Si	1.	Mitigasi Bencana Covid-19 melalui Sosialisasi Gerakan Masyarakat Hidup Sehat di Desa Pagak Kabupaten Malang	1.	At-Tamkin: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 4 (1), 33-40, terbit pada 2021/6/21
13	Urnika Mudhifatul Jannah, S.Kom., M.Pd	1.	Pelatihan Topologi Jaringan Menggunakan Cisco Packet Tracer untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Politeknik Angkatan Darat Malang	1.	Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol. 2 No. 2 (2021): Volume 2 Nomor 2, Juli 2021
Program Studi Teknik Mesin					
14	Dr. Mojibur Rohman, M.Pd	1.	Pelatihan Pembuatan Mie Sehat dari Selada Air di Desa Poncokusumo Kabupaten Malang	1.	Abdimas Dewantara 4 (1), 17-22, terbit 2021/3/9
		2.	Pelatihan Assembly Cadd Inventor 2021 Untuk Meningkatkan Kapabilitas Guru Pemesinan di Era Revolusi Industri 4.0	2.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 25-31, terbit pada 2021/2/3
15	Ahmad Saepuddin, S.T., M.Eng.Com., M.Sc	1.	Pelatihan Pembuatan Mie Sehat dari Selada Air di Desa Poncokusumo Kabupaten Malang	1.	Abdimas Dewantara 4 (1), 17-22, terbit 2021/3/9
		2.	Pelatihan Assembly Cadd Inventor 2021 Untuk Meningkatkan Kapabilitas Guru Pemesinan di Era Revolusi Industri 4.0	2.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 25-31, terbit pada 2021/2/3
16	Bella Cornelia Tjiptady, M.Pd	1.	Pelatihan Pembuatan Mie Sehat dari Selada Air di Desa Poncokusumo Kabupaten Malang	1.	Abdimas Dewantara 4 (1), 17-22, terbit 2021/3/9
		2.	Pelatihan Assembly Cadd Inventor 2021 Untuk Meningkatkan Kapabilitas Guru Pemesinan di Era Revolusi Industri 4.0	2.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 25-31, terbit pada 2021/2/3
17	Ratna Fajarwati Meditama, M.Pd	1.	Pelatihan Cara Kerja Tenaga Hidrolik Pada Sistem Pengendali Alat Berat	1.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 19-24, terbit pada 2021/2/3
		2.	Pelatihan Pembuatan Batik Tulis Malangan di Dewan Kesenian Kota Malang	2.	Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 1 (01), 8-15, terbit pada 2021/2/2

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian		Diterbitkan di-	
18	Agus Dwi Putra, M.T	1.	Pelatihan Cara Kerja Tenaga Hidrolik Pada Sistem Pengendali Alat Berat	1.	Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat 2 (1), 19-24, terbit pada 2021/2/3

4. Buku



Gambar 5. Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Menghasilkan Hasil Karya Buku pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021

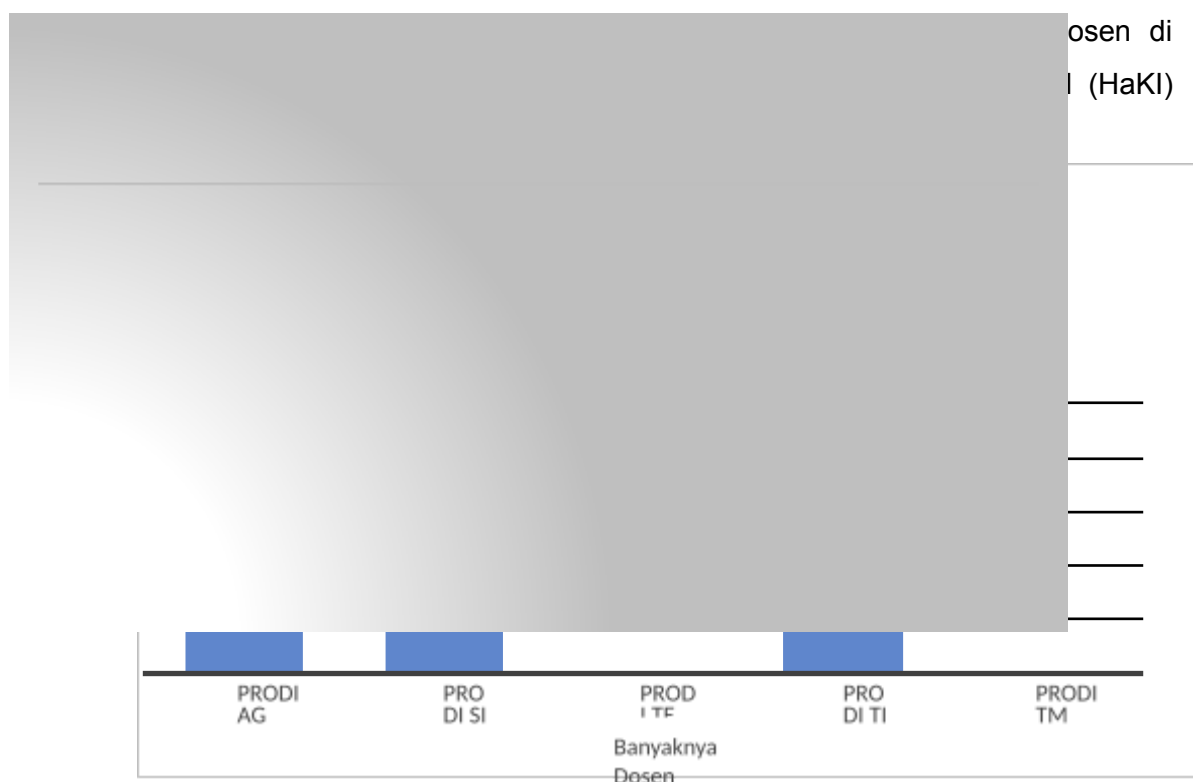
Dari Gambar 5 diketahui bahwa produktivitas dosen menghasilkan hasil karya buku pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek terbilang masih cukup rendah. Terlapor hanya dosen yang ber-*homebase* pada Prodi Agroteknologi, Sistem Informasi, dan Teknik Mesin yang memiliki hasil karya buku, sedangkan dosen pada dua *homebase* lainnya (Prodi Teknik Elektro dan Teknik Informatika) belum memiliki hasil karya buku.

Adapun rincian daftar hasil karya buku yang dihasilkan oleh dosen di lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Tabel 16.

Tabel 16. Daftar Hasil Karya Buku yang Ditulis oleh Dosen F-Saintek

No	Nama Dosen		Judul Buku		Penerbit
Program Studi Agroteknologi					
1	Andri Wahyu Wijayadi, S.Si., M.Pd	1.	MICRO TEACHING: Perencanaan Pembelajaran dan Keterampilan Mengajar	1.	CV. AA. RIZKY
2	Dr. Zainal Abidin, M.Si	1.	Keanekaragaman Hayati sebagai Komunitas Berbasis Autentitas Kawasan	1.	Fakultas Pertanian, Universitas K.H. A. Wahab Hasbullah Kombang
Program Studi Sistem Informasi					
3	Farid Wahyudi, S.Kom., M.M	1.	Sistem Pendukung Keputusan : Konsep dan Penerapan (ISBN : 978-623-6504-79-6)	1.	CV. Pena Persada
		2.	Bahan Ajar Pengantar Bahasa Pemrograman C++ : Teori dan Praktik (ISBN : 978-623-267-410-3)	2.	Kun Fayakun
Program Studi Teknik Mesin					
4	Dr. Mojibur Rohman, M.Pd	1.	Gambar Teknik (Teori dan Praktik)	1.	CV. Pena Persada

5. Hak Kekayaan Intelektual (HaKI)



Gambar 6. Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki HaKI pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021

Dari Gambar 6 diketahui bahwa dosen yang terlapor memiliki HaKI pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021 di lingkungan F-Saintek terbilang masih cukup rendah. Terlapor hanya dosen yang ber-*homebase* pada Prodi Agroteknologi, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika yang memiliki HaKI, sedangkan dosen pada dua *homebase* lainnya (Prodi Teknik Elektro dan Teknik Mesin) belum memiliki HaKI.

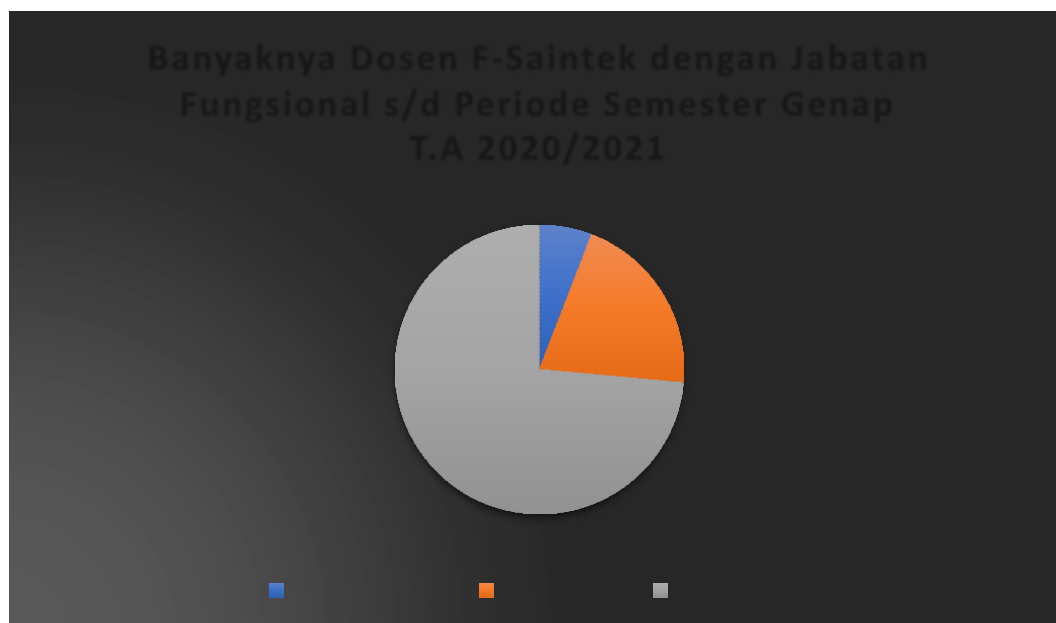
Adapun rincian daftar HaKI yang dimiliki dosen di lingkungan F-Saintek Periode Semester Genap T.A 2020/2021 dapat dilihat pada Tabel 17.

Tabel 17. Daftar Hasil Kekayaan Intelektual (HaKI) Dosen F-Saintek

No	Nama Dosen		Judul/Tema HaKI		Jenis/Nomor PID
Program Studi Agroteknologi					
1	Andri Wahyu Wijayadi, S.Si., M.Pd	1.	MICRO TEACHING: Perencanaan Pembelajaran dan Keterampilan Mengajar	1.	Buku/ 000216609
Program Studi Sistem Informasi					
2	Zurriat Nyndia Rahmawati, M.Pd	1.	English for Information Systems	1.	Modul/000220715
Program Studi Teknik Informatika					
3	Urnika Mudhifatul Jannah, S.Kom., M.Pd	1.	English for Information Systems	1.	Modul/000220715

6. Jabatan Fungsional Dosen

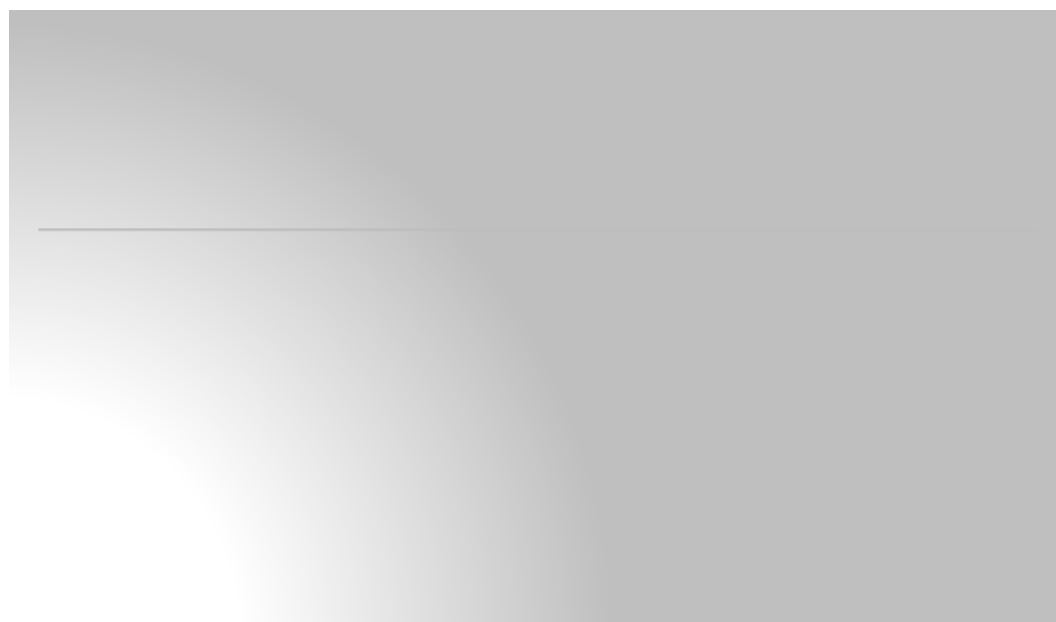
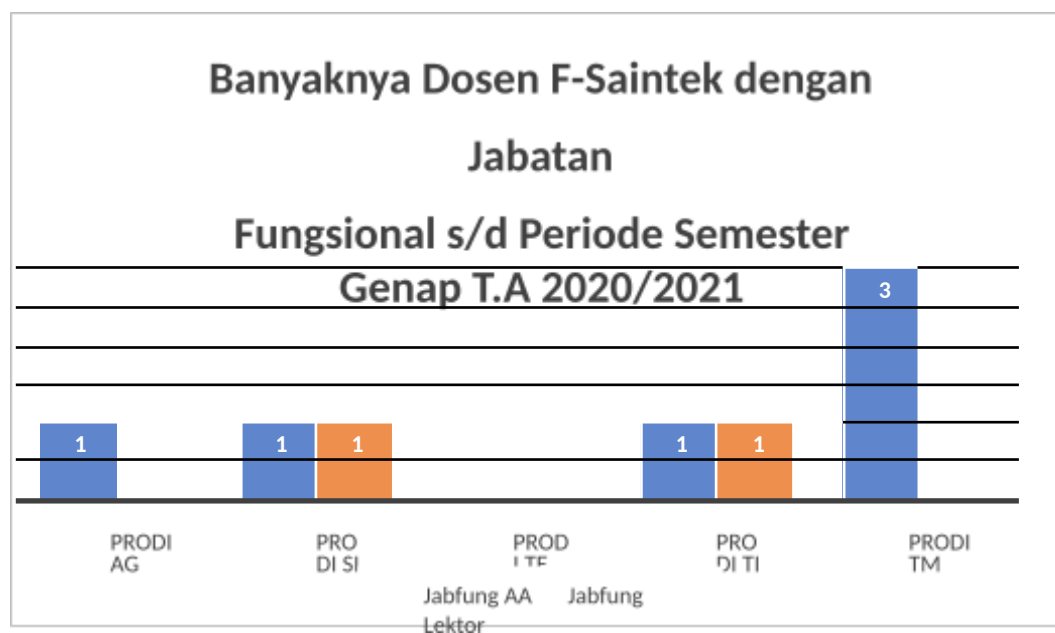
Gambar 7 berikut ini memuat infografis mengenai kuantitas dosen di lingkungan F-Saintek dengan Jabatan Fungsional (Jabfung) pada Periode Semester Genap T.A 2020/2021.



Gambar 7. Banyaknya Dosen di Lingkungan F-Saintek yang Memiliki Jabatan Fungsional (Jabfung) sampai dengan Periode Semester Genap T.A 2020/2021

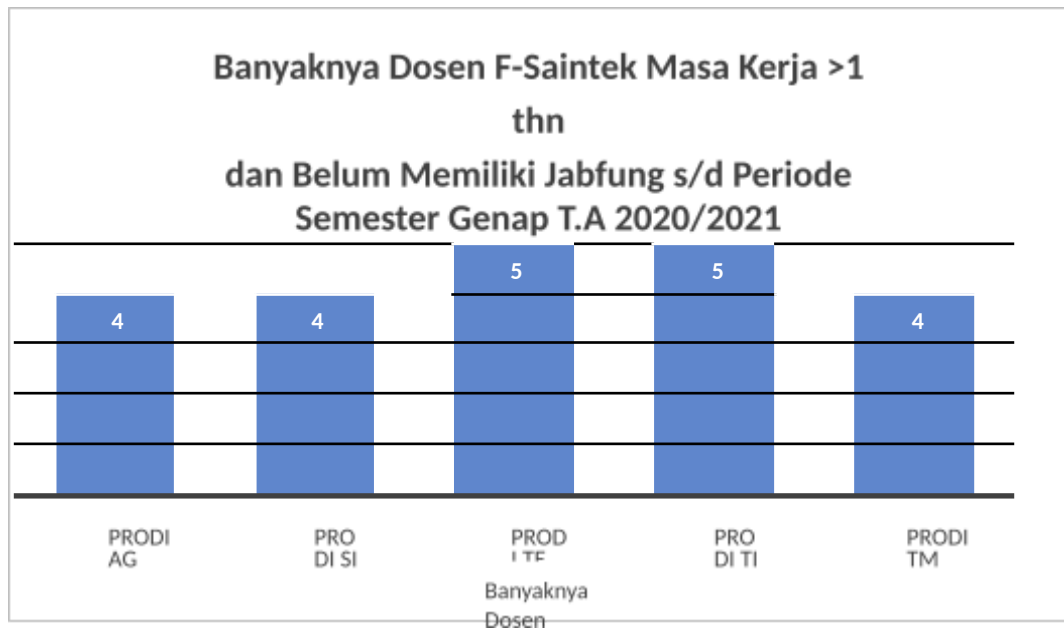
Banyaknya dosen di lingkungan F-Saintek yang memiliki Jabfung Lektor dan Asisten Ahli (AA) sampai dengan Periode Semester Genap T.A 2020/2021 berturut-turut adalah sebesar 5,9% (atau sebanyak 2 orang) dan 20,6% (atau sebanyak 7 orang).

Tercatat 1 dosen di Prodi Agroteknologi memiliki Jabfung (AA) atau sekitar 9,1%; Prodi Sistem Informasi sebesar 12,5% atau sebanyak 1 orang dosen dengan Jabfung Lektor dan sebesar 12,5% atau sebanyak 1 orang dosen dengan Jabfung AA; Prodi Teknik Elektro masih 0% atau belum ada sama sekali dosen yang memiliki Jabfung; Prodi Teknik Informatika sebesar 9,1% atau sebanyak 1 orang dosen dengan Jabfung Lektor dan sebesar 9,1% atau sebanyak 1 orang dosen dengan Jabfung AA; dan Prodi Teknik Mesin sebesar 30% atau sebanyak 3 orang dosen dengan Jabfung (AA). Infografis kuantitas dosen yang memiliki Jabfung di masing-masing Prodi di lingkungan F-Saintek dapat dilihat pada Gambar 8.



gan
mpai

Saintek,
ng yang
or dan 7
>1 thn
<1thn,



1. Laboratorium ICT untuk Prodi SI dan TI
2. Laboratorium Teknologi Tepat Guna untuk Prodi TM
3. Laboratorium Elektronika untuk Prodi TE
4. Laboratorium Agroteknologi

Keseluruhan laboratorium ini, manajemen dan pengawasannya berada dalam naungan universitas secara langsung.

VI. KENDALA

Beberapa kendala yang dihadapi F-Saintek dan Prodi dalam rangka penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi dan kegiatan Penerimaan Mahasiswa Baru antara lain sebagai berikut:

Tabel 18. Kendala Penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi di Lingkungan F-Saintek

BIDANG	KENDALA
Pendidikan & Pengajaran	1. Fasilitas ruang kelas yang belum memadai.
	2. Ketersediaan area Wi-Fi yang terbatas.
	3. Ketersediaan fasilitas lab dan alat praktikum yang belum memadai.
	4. Kurang optimalnya penggunaan dan pemanfaatan SIMA bagi dosen dan mahasiswa.
	5. Kurang optimalnya penggunaan dan pemanfaatan <i>e-learning</i> Unira dan/atau aplikasi pembelajaran berbasis IT bagi dosen dan mahasiswa.
	6. Beberapa Prodi belum menginisiasi pengumpulan RPS.
	7. Format RPS yang belum seragam.
	8. Keberadaan mahasiswa diskontinu dan/atau tidak aktif studi.
	9. Lamanya masa studi mahasiswa (utamanya disebabkan karena masa pengerjaan skripsi).
Penelitian	1. Terlapor hanya 15 dosen atau sekitar 31,25% dosen yang melakukan penelitian.
	2. Beberapa dosen belum mempublikasikan hasil penelitian (masih berupa <i>draft</i>).
	3. Keseluruhan Prodi belum memiliki jurnal yang dikelola oleh masing-masing Prodi.
Pengabdian kepada Masyarakat	1. Terlapor hanya 18 orang atau sekitar 37,5% dosen yang melakukan pengabdian kepada masyarakat.
	2. Beberapa dosen sudah melakukan kegiatan pengabdian masyarakat, namun belum membuat laporan dan/atau mempublikasikan hasil pengabdian masyarakat.
Buku	1. Terlapor hanya 4 orang dosen yang memiliki hasil karya buku.
HaKI	1. Terlapor hanya 3 orang dosen yang memiliki HaKI.
Laboratorium	1. Laboratorium ICT: - Seringnya dosen/pengguna lab tidak mengisi <i>form</i> peminjaman ruang dan penggunaan alat yang telah disediakan - Belum memiliki alat kebersihan (<i>vacuum cleaner</i>) - Belum ada fasilitas lab jaringan dan lab <i>hardware</i> - Belum memiliki lisensi <i>software</i>
	2. Laboratorium Teknologi Tepat Guna: - Seringnya dosen/pengguna lab tidak mengisi <i>form</i> peminjaman ruang dan penggunaan alat yang telah disediakan - Belum ada pengedap suara, sehingga ketika melakukan aktivitas las sangat bising - Belum memiliki alat gambar teknik yang dapat menunjang kegiatan praktikum - Belum tersedianya beberapa bahan yang diperlukan untuk kegiatan praktikum, seperti: elektroda, plat, dll

BIDANG	KENDALA	
		- Belum tersedianya alat-alat penunjang praktikum yang sesuai dengan kurikulum pembelajaran.
	3.	Laboratorium Elektronika: - Belum ada PC/komputer/laptop - Belum ada alat ukur untuk praktikum Pengukuran Besaran Listrik & Elektronik, seperti: Osiloskop, Multimeter Analog, Ampere Meter, Adjustable Power Supply - Belum ada alat peraga untuk mendukung matakuliah Robotika, seperti: Robot Manipulator Lengan - Rangkaian Modul dan Sensor belum memiliki wadah yang sesuai (masih menggunakan kardus) - Belum ada rak drawer komponen sehingga komponen kecil seperti resistor, transistor, baut, mudah terselip dan tercampur.
	4.	Laboratorium Agroteknologi: - Belum ada lahan/kebun percobaan - Belum ada <i>green house</i> - Tupoksi laboran yang belum jelas.
Tambahan (lain-lain)	1.	Dosen dengan kualifikasi pendidikan doktor (S-3) yang masih minim, hanya 6,25% (3 orang).
	2.	Dosen dengan jenjang jabatan akademik yang masih terbatas. Hanya 5,9% (2 orang) dengan jabatan Lektor dan 20,6% (7 orang) dengan jabatan Asisten Ahli.
	3.	Dosen yang memiliki Sertifikasi Dosen hanya 8,82% (3 orang).
	4.	Kurang maksimalnya tata kelola naskah (pengarsipan, ketersediaan dokumen-dokumen layanan akademik, penomoran surat, dll).

VII. REKOMENDASI

Adapun bentuk rekomendasi yang ditawarkan berdasarkan hasil Monev Semester Genap T.A 2020/2021 dalam rangka perbaikan proses penyelenggaraan Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah sebagai berikut:

Tabel 19. Rekomendasi Hasil Monev

BIDANG	REKOMENDASI	
Pendidikan & Pengajaran	1.	Penambahan fasilitas ruang kelas.
	2.	Perluasan area Wi-Fi.
	3.	Pengadaan ruang kerja/diskusi mahasiswa untuk meningkatkan situasi akademik dan interaksi antar mahasiswa.
	4.	Pengadaan kelengkapan alat praktikum di laboratorium.
	5.	Dalam setiap laboratorium yang dikelola Prodi perlu dilengkapi daftar inventaris, SOP penggunaan alat dan kalibrasi serta rekaman penggunaan alat (<i>logbook</i>).
	6.	Perlu adanya pemetaan kompetensi dosen di masing-masing Prodi, sehingga dapat diketahui ketersediaan sumber daya pengajar yang sesuai dengan kurikulum, yang selanjutnya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan/dasar bagi Prodi dan Fakultas untuk mengeluarkan kebijakan.
	7.	Pemetaan atau instrumen kuisisioner/umpan balik pelanggan untuk mengukur tingkat profesionalitas dosen dalam KBM perlu dibuat dalam rangka untuk merancang

BIDANG	REKOMENDASI	
		program peningkatan penyelenggaraan KBM di semester selanjutnya.
	8.	Fakultas dan/atau Prodi perlu melakukan sosialisasi penyusunan RPS dan modul perkuliahan.
	9.	Fakultas dan/atau Prodi perlu melakukan upaya pengumpulan RPS untuk masing-masing dosen pengampu mata kuliah di setiap awal semester. Pengumpulan RPS ini sebaiknya dilakukan secara terpusat dan <i>paperless</i> /dengan sistem <i>online</i> dan dengan format penyusunan RPS yang seragam.
	10.	Fakultas dan/atau Prodi perlu melakukan sosialisasi penggunaan SIMA bagi dosen-dosen baru (seperti cara mengisi jurnal perkuliahan, mengisi absensi perkuliahan, menginput nilai mahasiswa, dll).
	11.	Fakultas dan/atau Prodi perlu melakukan sosialisasi penggunaan SIMA bagi mahasiswa baru (seperti tata cara KRS, memantau nilai perkuliahan, dll).
	12.	Fakultas dan/atau Prodi perlu melakukan sosialisasi bagi mahasiswa terkait etika menghubungi dosen, cara mengirim email, dll.
	13.	Fakultas dan Prodi perlu terus mendukung dan memfasilitasi dosen untuk mengikuti kegiatan pelatihan, seminar, <i>workshop</i> , dll untuk meningkatkan kompetensi keahlian.
	14.	Prodi perlu melibatkan alumni/lulusan dan mitra (<i>stakeholder</i> eksternal) dalam proses pendidikan/KBM sehingga dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk berinteraksi dengan dunia kerja yang diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang kreatif dan adaptif terhadap tuntutan perubahan zaman.
	15.	Fakultas dan Prodi perlu melakukan evaluasi dan mengeluarkan kebijakan untuk memperpendek lama masa studi mahasiswa.
	16.	Fakultas perlu melakukan <i>tracer study</i> untuk mengukur kualitas luaran pembelajaran atau kompetensi lulusan. Untuk selanjutnya, hasil <i>tracer study</i> ini dapat digunakan di antaranya untuk: 1. mendesain dan mengimplementasikan kurikulum yang memungkinkan lulusan yang memenuhi kebutuhan pasar kerja; 2. Fakultas dapat mengetahui akar permasalahan yang muncul dalam mendidik mahasiswa dan mengajarkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang diharapkan dunia kerja; 3. Acuan dalam penyusunan Rencana Strategis (Renstra) Prodi baik jangka pendek maupun jangka panjang.
Penelitian	1.	Fakultas dan Prodi perlu terus mendukung dan memfasilitasi dosen untuk menyebarluaskan hasil penelitian dengan mengikuti seminar di dalam maupun luar negeri; atau menulis karya ilmiah di jurnal nasional maupun internasional.
Pengabdian kepada Masyarakat	1.	Fakultas dan Prodi perlu terus mendukung dan memfasilitasi dosen untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
	2.	Fakultas dan Prodi perlu meningkatkan aktivitas/kegiatan yang memberikan manfaat langsung kepada peningkatan kesejahteraan masyarakat.
	3.	Fakultas dan Prodi perlu mengembangkan pola-pola kerjasama yang dapat mendukung realisasi penelitian/riset dan pengabdian kepada masyarakat dengan pola pentahelix (lembaga pemerintah, swasta,

BIDANG	REKOMENDASI	
		masyarakat, lembaga swadaya masyarakat dan perguruan tinggi).
	4.	Fakultas dan Prodi perlu mengembangkan penelitian yang mampu memanfaatkan potensi keunggulan lokal untuk dapat dipromosikan sebagai produk unggulan baik di level nasional maupun internasional.
Buku dan HaKI	1.	Fakultas dan Prodi perlu terus mendukung dan memfasilitasi dosen untuk melakukan kegiatan penulisan dan penerbitan buku dan pendaftaran HaKI.
Persiapan Penerimaan Mahasiswa Baru	1.	Revitalisasi dan optimalisasi <i>website</i> Fakultas dan Prodi.
	2.	Peran alumni dalam memajukan Prodi perlu dimaksimalkan, terutama yang berhubungan dengan sumbangan pengembangan akademik dan membangun jejaring.
Laboratorium	1.	Laboratorium ICT: - Diperlukan laboran sehingga controlling peminjaman ruang dan penggunaan alat dapat lebih baik - Pengadaan alat kebersihan (<i>vacuum cleaner</i>) - Pengadaan fasilitas lab.jaringan dan lab. <i>hardware</i> - Pembelian lisensi untuk beberapa <i>software</i> .
	2.	Laboratorium Teknologi Tepat Guna: - Diperlukan laboran sehingga controlling peminjaman ruang dan penggunaan alat dapat lebih baik - Pengadaan pengedap suara, sehingga suara bising ketika melakukan aktivitas las bisa teredam - Pengadaan alat gambar teknik yang dapat menunjang kegiatan praktikum - Pengadaan beberapa bahan yang diperlukan untuk kegiatan praktikum, seperti: elektroda, plat, dll - Pengadaan alat-alat penunjang praktikum yang sesuai dengan kurikulum pembelajaran.
	3.	Laboratorium Elektronika: - Pengadaan PC/komputer/laptop - Pengadaan alat ukur untuk praktikum Pengukuran Besaran Listrik & Elektronik, seperti: Osiloskop, Multimeter Analog, Ampere Meter, Adjustable Power Supply - Pengadaan alat peraga untuk mendukung matakuliah Robotika, seperti: Robot Manipulator Lengan - Pengadaan box organizer/rak susun sehingga Rangkaian Modul dan Sensor dapat ditempatkan pada wadah yang sesuai - Pengadaan rak drawer komponen sehingga komponen kecil seperti resistor, transistor, baut, tidak mudah terselip dan tercampur.
	4.	Laboratorium Agroteknologi: - Pengadaan lahan/kebun percobaan - Pengadaan <i>green house</i> - Perumusan tupoksi laboran oleh Ka.Lab.
Tambahan (lain-lain)	1.	Fakultas dan Prodi perlu terus mendukung dosen untuk melakukan studi lanjut.
	2.	Fakultas dan Prodi perlu usaha dan kebijakan untuk meningkatkan kualitas dosen terutama jenjang karir/jabatan akademik dan sertifikasi dosen.
	3.	Fakultas dan Prodi perlu melakukan perbaikan dalam tata kelola naskah (pengarsipan, ketersediaan dokumen-dokumen layanan akademik, penomoran surat, dll).