



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA



LEMBAGA PENELITIAN,
PUBLIKASI
DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

LAPORAN KINERJA PENELITIAN INTERNAL & EKSTERNAL 2018/2019 & 2019/2020



Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Jl. Brawijaya, Tamantirto, D.I. Yogyakarta 55183 Indonesia

Gedung K. H. Mas Mansyur Lantai 2

Telp: +62 274 387656 Ext 159

Fax: +62 274 387656

Email: lp3m@umy.ac.id

<http://lp3m.umy.ac.id>

Tim Penyusun :

Prof. Dr. Ir. Sukamta, M.T

Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P.

Dr. Dyah Mutiarin, M.Si.

Alfiyah Asas, S.Kom.I.

Amalia Ramadhanty, S.IP.

Arina Anjani, SE.

Yollanda Arsyati, S.IP.

Sambutan Rektor	1
Sambutan Wakil Rektor Bidang Akademik	2
Sambutan Kepala LP3M	3
Prestasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	4
Profil LP3M	7
Capaian IKS Fakultas di Bidang Penelitian Lanjutan	8
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Agama Islam	10
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Teknik	10
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Pertanian	11
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Ekonomi dan Bisnis	11
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Hukum	12
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	12
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Pendidikan Bahasa	13
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Program Vokasi	13
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan	14
Capaian IKS Penelitian Lanjutan Program Pascasarjana	14

SAMBUTAN REKTOR

Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, MP., IPM.,



Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamualikum warahmatullahi wabarakatuh

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas perjalanan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta hingga menjadi kampus terdepan seperti saat ini. SHolawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Uswatun Hasanah kita, Rasulullah Muhammad SAW serta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Saya menyambut baik dan memberikan apresiasi atas terbitnya Laporan Kinerja Penelitian yang disusun oleh bidang Penelitian, LP3M Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Laporan Kinerja Penelitian tahunan merupakan catatan penting dalam melihat gambaran pengembangan penelitian universitas yang telah dilakukan.

Bidang penelitian di LP3M UMY merupakan salah satu elemen terpenting dari pengembangan kampus dalam mencapai visinya untuk menjadi Universitas yang unggul dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan berlandaskan nilai-nilai islam untuk kemaslahatan umat.

Untuk itu, Universitas terus mendorong pengembangan prestasi dan inovasi khususnya dalam penelitian yang dilakukan oleh dosen-dosen UMY yang terbagi dalam 4 kluster riset utama yaitu Islamic Economic, Business and

Education; Agroecosystem, Disaster and Geopastial; Advanced Material, Health, Smart Energy and Intelligent System; Governance, Media, Shariah and Peace yang kemudian terbagi lagi dalam 28 subkluster didalamnya.

Selama 2 Tahun Anggaran 2018/2019 dan 2019/2020 capaian IKS penelitian baik hibah internal maupun hibah eksternal memperoleh hasil yang cukup tinggi. Hal tersebut dapat dicapai dengan adanya pelatihan-pelatihan yang dilakukan divisi penelitian supaya dapat menghasilkan riset unggulan dengan hasil maksimal, sehingga pada tahun 2020 UMY dapat meraih prestasi luaran penelitian jumlah publikasi Scopus tahun 2020 sebanyak 297 luaran dan jumlah sitasi scopus tahun 2020 sebanyak 855 luaran.

Karena itu Laporan Kinerja Penelitian ini menjadi penting. Selain sebagai catatan syukur atas capaian dan prestasi penelitian yang diraih, juga sebagai proses evaluasi untuk pengembangan di tahun berikutnya.

Terimakasih kepada seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya para dosen peneliti yang menjadi kebanggaan kita bersama.

Wassalamudlaikum warahmatullahi wabarakatuh.

SAMBUTAN WAKIL REKTOR BIDANG AKADEMIK

Prof. Dr. Ir. Sukamta, S.T., M.T.



Bismillahirrahmanirrahim.

Dengan Menyebut Nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.

Di penghujung tahun 2020 ini, tahun 2020 adalah tahun pertama dalam tahapan research excellence university. Tahun 2020 menjadi tahun peting untuk meletakkan dasar bagi target yang telah dirancang samai dengan tahun 2025 dalam bidang penelitian. Pada tahun 2020, Universitas memformulasikan riset unggulan yang didesain melalui 4 (empat) kluster riset dan 26 sub-kluster. Diharapkan dengan landaan yang kuat maka UMY mampu menghasilkan riset-riset unggulan yang berdampak luas dan mampu menuju riset inovasi.

Menyadari akan pentingnya akselerasi yang diperlukan untuk kinerja riset, pengabdian dan publikasi dosen, maka UMY melalui LP3M, kami meyampaikan informasi kinerja riset tahun anggaran 2018/2019 dan 2019/2020 dalam upaya mencapai Visi Misi UMY. Semoga Allah SWT memberi kekuatan dan mengijabah doa serta usaha kita semua dalam mencapai visi misi UMY.

PENGANTAR KEPALA LP3M

Dr. Ir. Gatot Supangkat, M.P., IPM



Bismillahirrahmanirrahim.

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang.

LP3M UMY sebagai salah satu leading sector dalam Pencapaian Road Map UMY 2015-2040. Ini bermakna, LP3M UMY memegang tanggungjawab yang besar terhadap positioning pencapaian indikator kinerja strategis (IKS) penelitian, pengabdian dan publikasi sebagaimana tercantum dalam dokumen UMY LEADS. Untuk itu upaya mengawal produktivitas, hilirisasi, dan industrialisasi riset, pengabdian dan publikasi, keseluruhan *tangible outcome*, perlu dicapai secara berkelanjutan.

Selanjutnya, lingkungan eksternal yang ditandai dengan kuatnya arus Revolusi Industry 4.0, memerlukan respon, *network* dan daya adaptasi yang tinggi. Inovasi dan keunggulan spesifik riset institusi maupun dosen, pengabdian dan publikasi perlu merambah isu-isu kekinian yang solutif, memiliki *policy relevance*, *industriable*, *marketable* dan *beneficial* bagi masyarakat luas.

Semoga Allah SWT memberi kemudahan dan kelancaran bagi pelaksanaan penelitian guna mencapai visi dan misi UMY.

Aamiin Yaa Robbal Alamin.

PRESTASI UMY 2020

Dalam kurun waktu 2019 - 2020 UMY telah menorehkan berbagai prestasi utama dalam bidang akademik dan non akademik baik di tingkat nasional maupun internasional.



• PERINGKAT •



PTMA



PT Nasional



PTMA
Bidang Kemitrahan



PT Nasional
Bidang Kemitrahan

451-500 Top 75

World University Rankings Asia University in Southeast Asia

#1

The Best Muhammadiyah
Higher Education Indonesia

#1

Top Private University
Yogyakarta, Indonesia

#4

Top Private University Indonesia

#15

Top University Indonesia

UniRank

• PERINGKAT •

#1

Top Private University
Yogyakarta, Indonesia

#17

Top University Indonesia



• Audit Laporan Keuangan •

UMY

Wajar Tanpa Pengecualan
(WTP) 2020



• PERINGKAT •

#12

Nasional

#1

PTMA

#137

Dunia



Perpustakaan UMY
Terakreditasi 2 Kali Berturut
turut Tahun 2014 dan 2020



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

• PERINGKAT •

Ke-3 Nasional

Ke-1 Swasta Nasional

Ke-509 Dunia

WEBOMETRIC RANKING WEB OF UNIVERSITIES

Rank 1

Perguruan Tinggi Swasta se-DIT Jember

Rank 2

Perguruan Tinggi Swasta Nasional

Rank 11

Perguruan Tinggi Nasional

Rank 55

Perguruan Tinggi se-Asia Tenggara



2019



Teaching



2019



Employability



2019



Facilities



2019



Inclusiveness



2019



Social Responsibility



2019



Overall Rate



PERINGKAT 1

Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan Aisyah (PTMA)

PERINGKAT 2

Perguruan Tinggi Swasta (PTS) DIY dan PTS Under 50

PERINGKAT 24

Perguruan Tinggi Nasional

BIDANG
KEMAHASISWAAN



University Rank based on Kemristekdikti

1

The Best Muhammadiyah Higher Education Indonesia 2019

9

Top Private University Indonesia 2019

3

Top Private University Under 50 Indonesia 2019

35

Top University Indonesia 2019

• PERINGKAT •

#3 Perguruan Tinggi Swasta

#12 Nasional

#189 Dunia



• PERINGKAT •

#18

Top University Indonesia

2019

2018



• PERINGKAT •

#11
Nasional

#1
PTMA

#182
Dunia



• PERINGKAT •

#42
Nasional



SINTA AWARDS 2018
5 Besar Penulis Perguruan Tinggi Swasta
dengan Sinta Score Tertinggi 2016 - 2018

LP3M UMY



Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah unit kerja pendukung kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi UMY yang telah berdiri sejak tahun 1985. Kedudukan LP3M berfungsi sebagai lembaga yang melakukan proses penguatan dan peningkatan tradisi akademik melalui kegiatan penelitian, publikasi, dan pengabdian masyarakat. LP3M juga mendorong seluruh civitas akademika di lingkungan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk dapat mensinergikan, memfokuskan, dan memperkuat penelitian dan pengabdian yang didasarkan pada sebuah tema besar untuk dapat memberikan kontribusi yang lebih terukur bagi masyarakat, bangsa dan negara. Melalui Rencana Induk Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (RIPSPM 2015-2025), LP3M mengusung tema “Membangun Masyarakat Indonesia yang Berkemajuan dan Berbudaya Luhur dengan Visi Pembangunan Berkelanjutan yang Memberdayakan.”

VISI

Unggul dalam pengelolaan penelitian, publikasi dan pengabdian masyarakat berlandaskan nilai-nilai Islam

MISI

- Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang berkualitas ●
 - Mengelola jurnal ilmiah dan publikasi berkualitas ●
 - Mengelola invensi dan HKI berkualitas ●
 - Menyelenggarakan penerbitan berkualitas ●
- Membangun kerjasama mutualistik yang bermakna dan berkualitas ●

Laporan kinerja penelitian lanjutan Tahun Anggaran 2018/2019 dan 2019/2020 ini disusun untuk mendeskripsikan kinerja penelitian pada masing-masing fakultas yang kemudian diturunkan kembali menjadi pada masing-masing program studi. Kinerja penelitian pada tahun 2018/2019 dan 2019/2020 5 (lima) aspek capaian IKS pada masing-masing tahun anggaran yaitu :

- IKS
- Capaian Internal
- Hibah DRPM
- Capaian Internal dan DRPM
- Persentase capaian IKS riset fakultas terhadap IKS

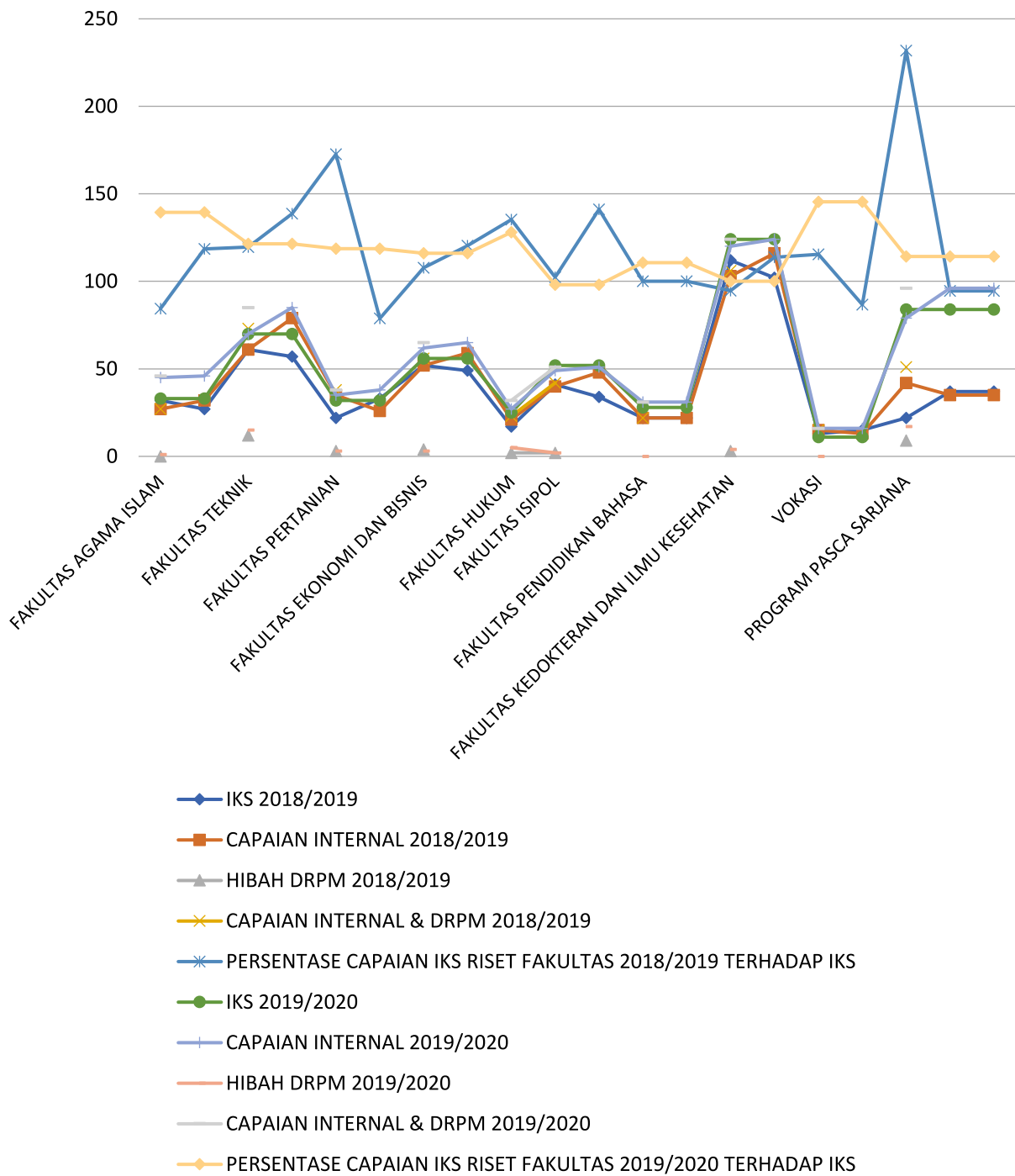
Lima Capaian skema penelitian dan tiga tipe kolaborasi dilaksanakan secara bersamaan oleh para dosen peneliti pada setiap fakultas.



FAKULTAS	CAPAIAN IKS PENELITIAN TA. 2018/2019					CAPAIAN IKS PENELITIAN TA. 2019/2020				
	IKS 2018/2019	CAPAIAN INTERNAL 2018/2019	HIBAH DRPM 2018/2019	CAPAIAN INTERNAL & DRPM 2018/2019	PERSENTASE CAPAIAN IKS RISET FAKULTAS TERHADAP IKS	IKS 2019/2020	CAPAIAN INTERNAL 2019/2020	HIBAH DRPM 2019/2020	CAPAIAN INTERNAL & DRPM 2019/2020	PERSENTASE CAPAIAN IKS RISET FAKULTAS TERHADAP IKS
FAKULTAS AGAMA ISLAM	32	27	0	27	84	33	45	1	46	139
FAKULTAS TEKNIK	61	61	12	73	120	70	70	15	85	121
FAKULTAS PERTANIAN	22	35	3	38	173	32	35	3	38	119
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS	52	52	4	56	108	56	62	3	65	116
FAKULTAS HUKUM	17	21	2	23	135	25	27	5	32	128
FAKULTAS ISIPOL	41	40	2	42	102	52	49	2	451	98
FAKULTAS PENDIDIKAN BAHASA	22	22		22	100	28	31	0	31	111
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN	112	103	3	106	95	124	120		124	100
VOKASI	13	15		15	115	11	16	0	16	145
PROGRAM PASCA SARJANA	22	42	9	51	232	84	79	17	96	114
JUMLAH TOTAL	394	418	35	453		515	534	50	584	

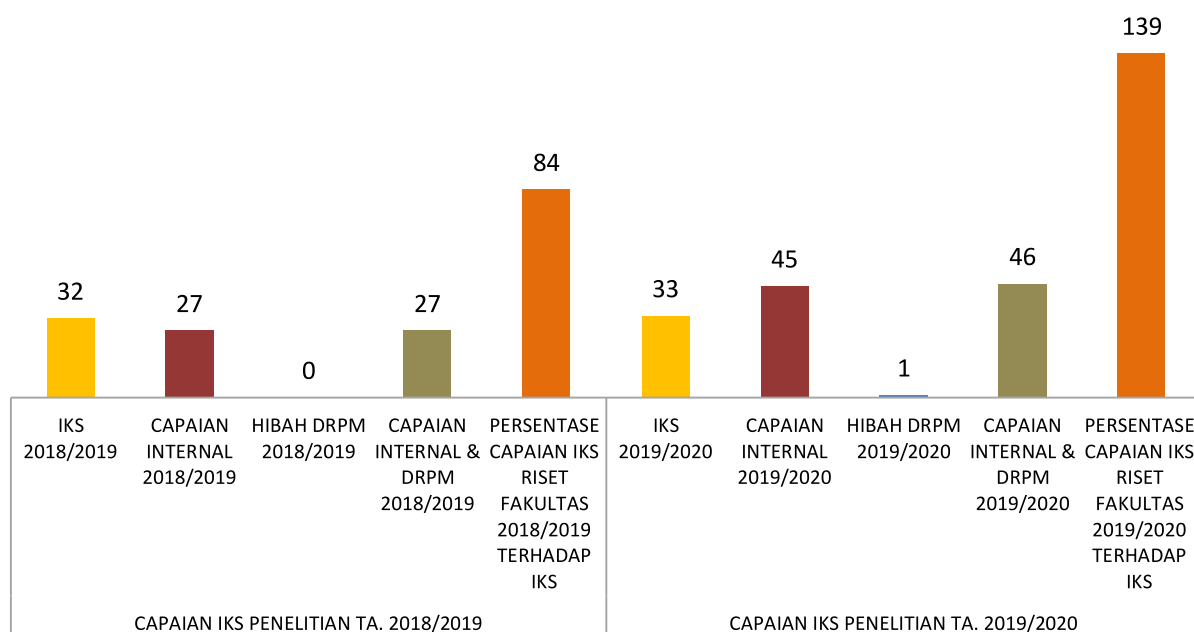
▲ Tabel 1 Tabel Capaian IKS Fakultas Di Bidang Penelitian Tahun 2018/2019 & 2019/2020

Capaian IKS Fakultas di Bidang Penelitian Tahun 2018/2019 dan 2019/2020



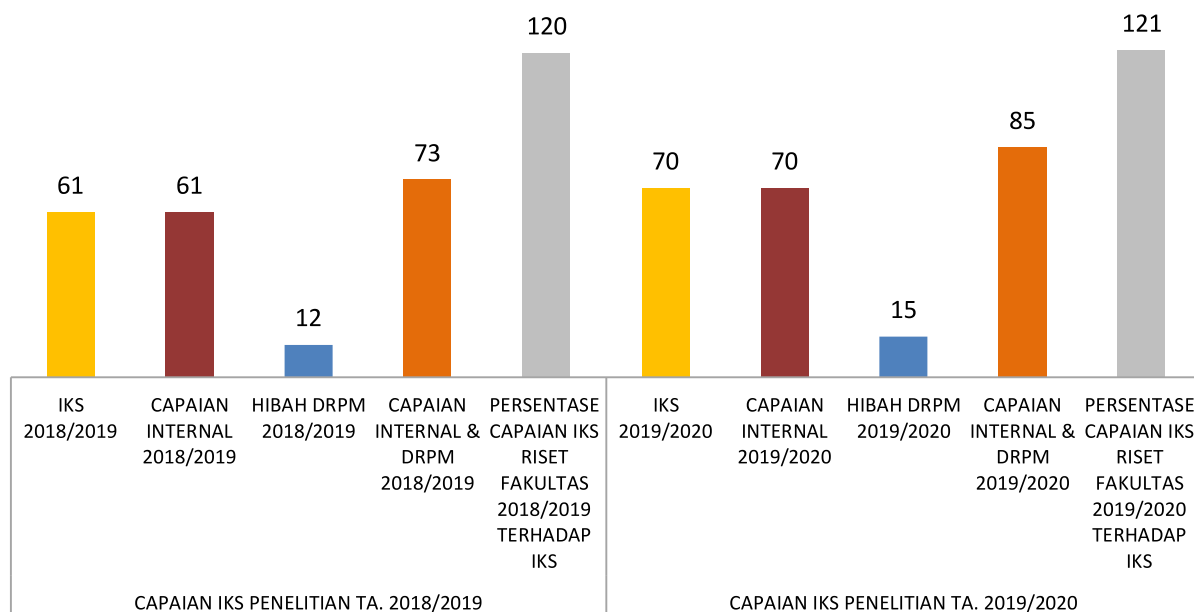
Gambar 1 Persentase Capaian IKS Fakultas Di Bidang Penelitian Tahun 2018/2019 & 2019/2020

FAKULTAS AGAMA ISLAM



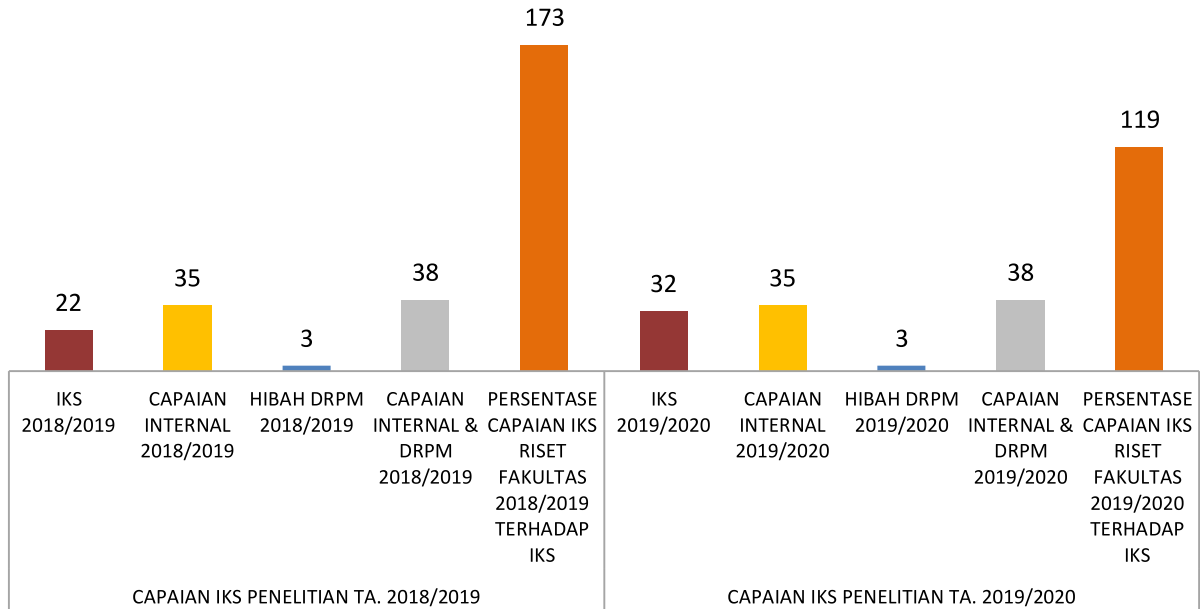
Gambar 2 Capaian IKS Penelitian Fakultas Agama Islam Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS TEKNIK



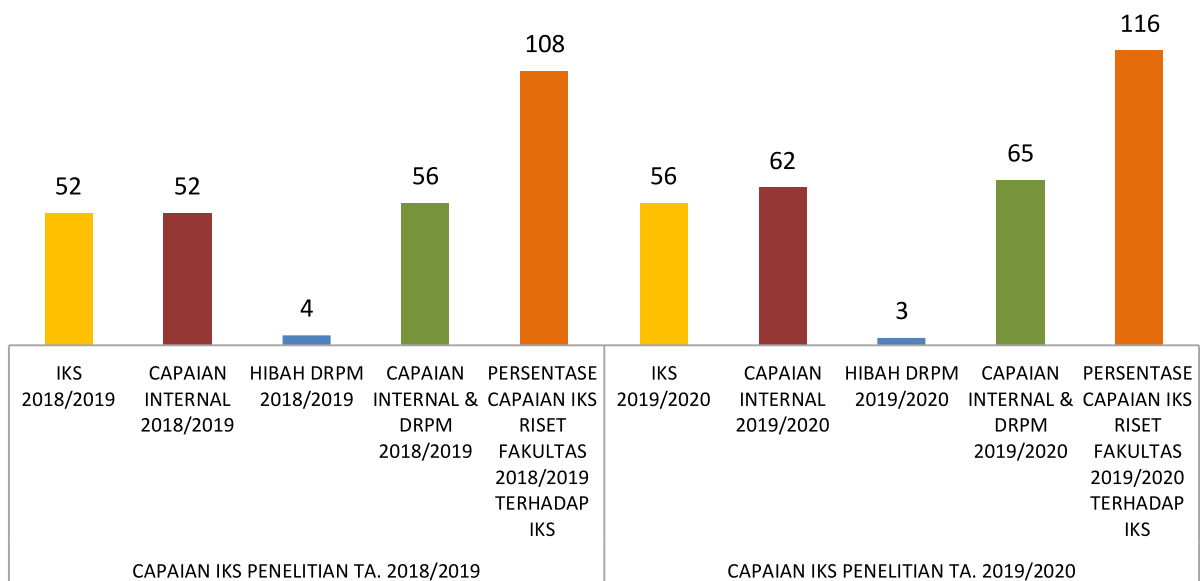
Gambar 3 Capaian IKS Penelitian Fakultas Teknik Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS PERTANIAN



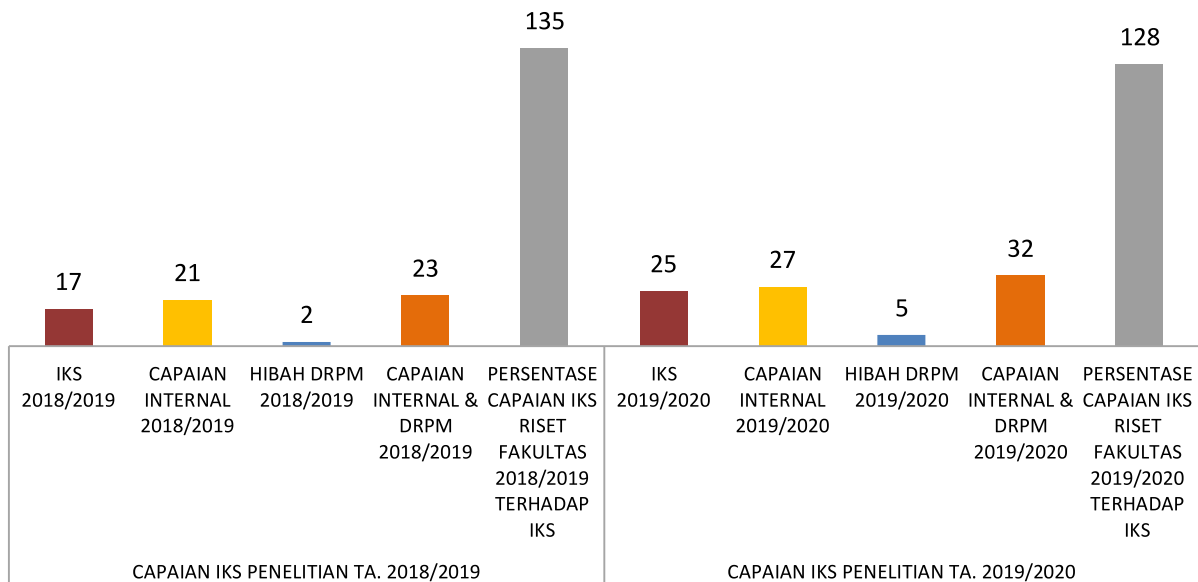
Gambar 4 Capaian IKS Penelitian Fakultas Pertanian Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS EKONOMI & BISNIS



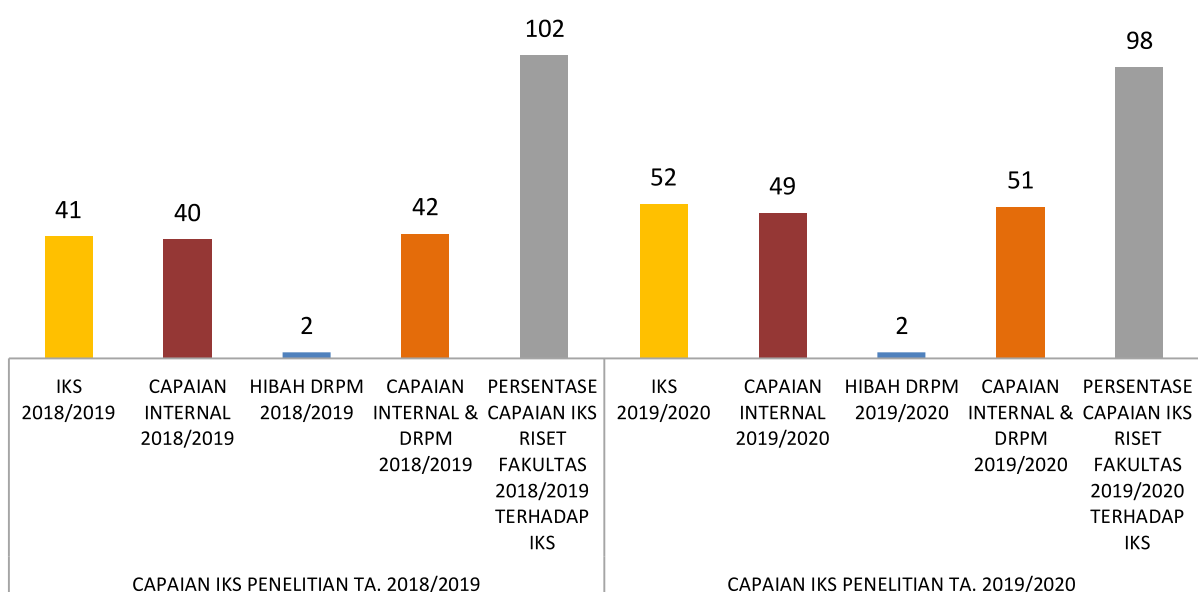
Gambar 5 Capaian IKS Penelitian Fakultas Ekonomi dan Bisnis Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS HUKUM



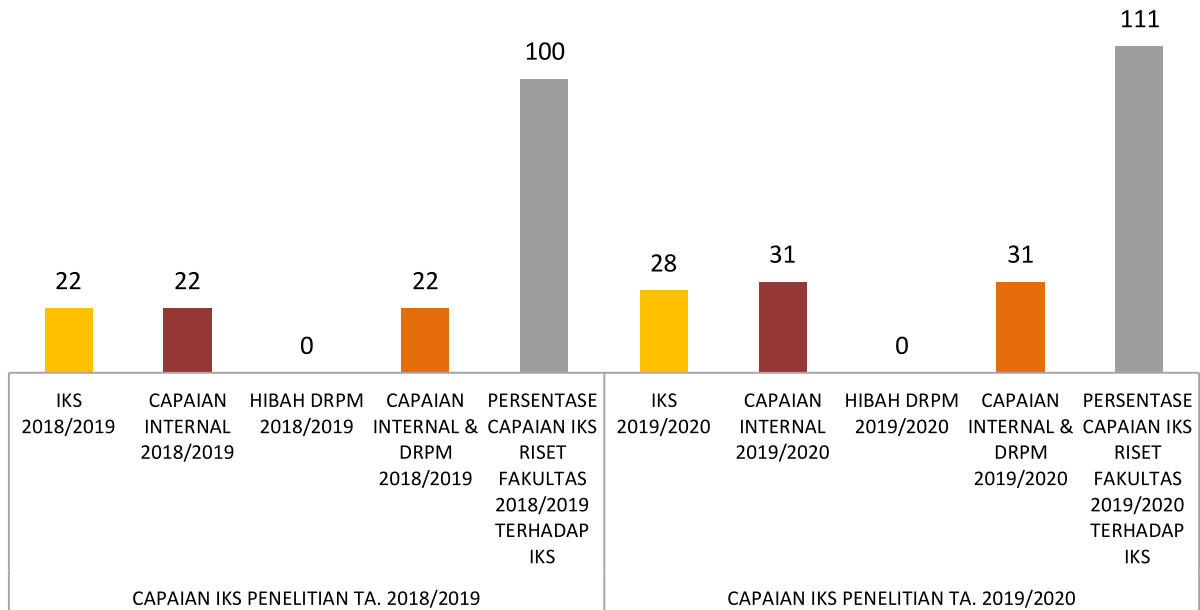
Gambar 6 Capaian IKS Penelitian Fakultas Hukum Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK



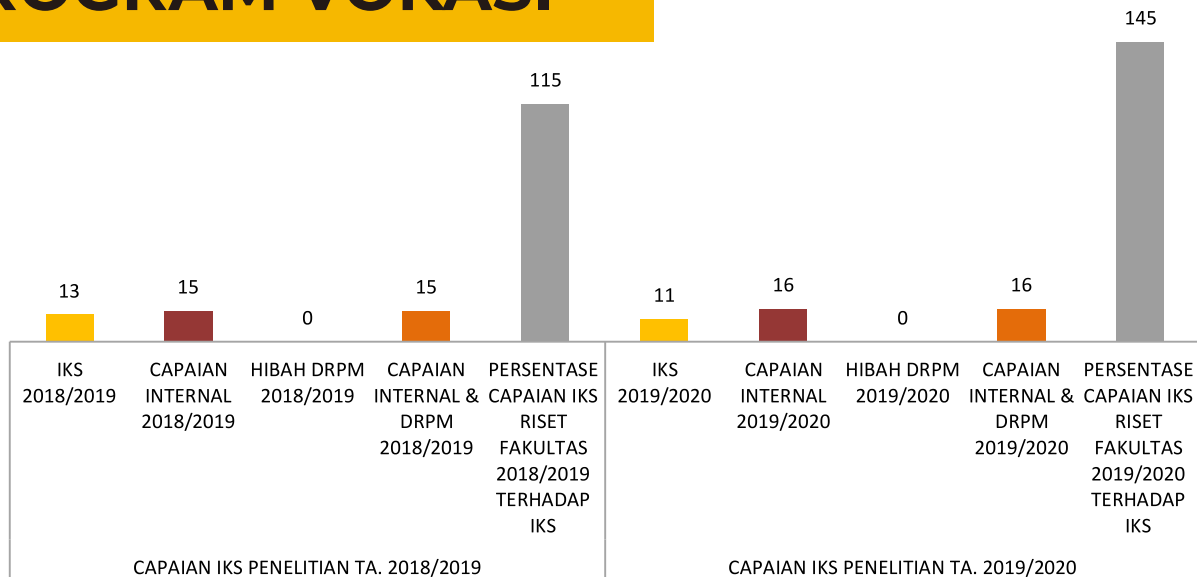
Gambar 7 Capaian IKS Penelitian Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS PENDIDIKAN BAHASA



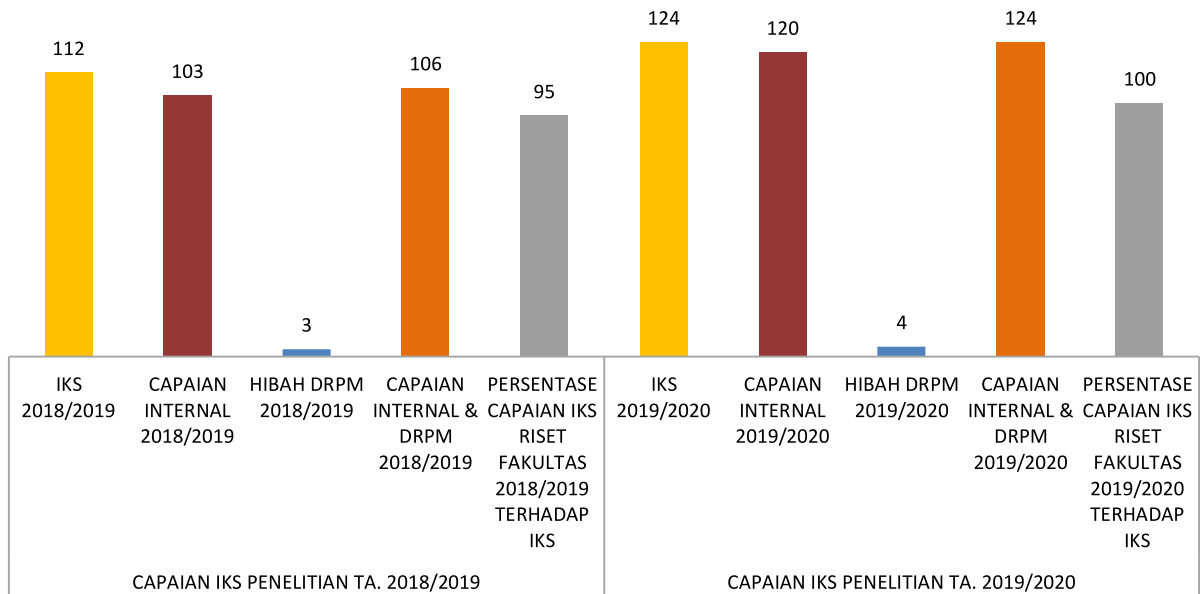
▲ Gambar 8 Capaian IKS Penelitian Fakultas Pendidikan Bahasa Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

PROGRAM VOKASI



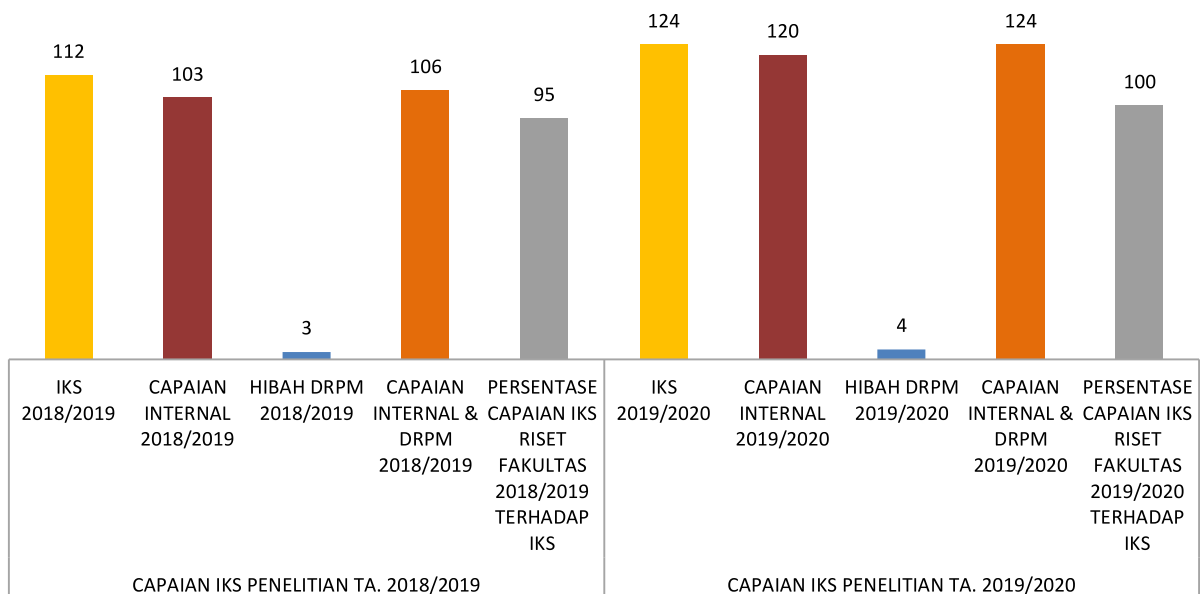
▲ Gambar 9 Capaian IKS Penelitian Program Vokasi Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

FAKULTAS KEDOKTERAN & ILMU KESEHATAN



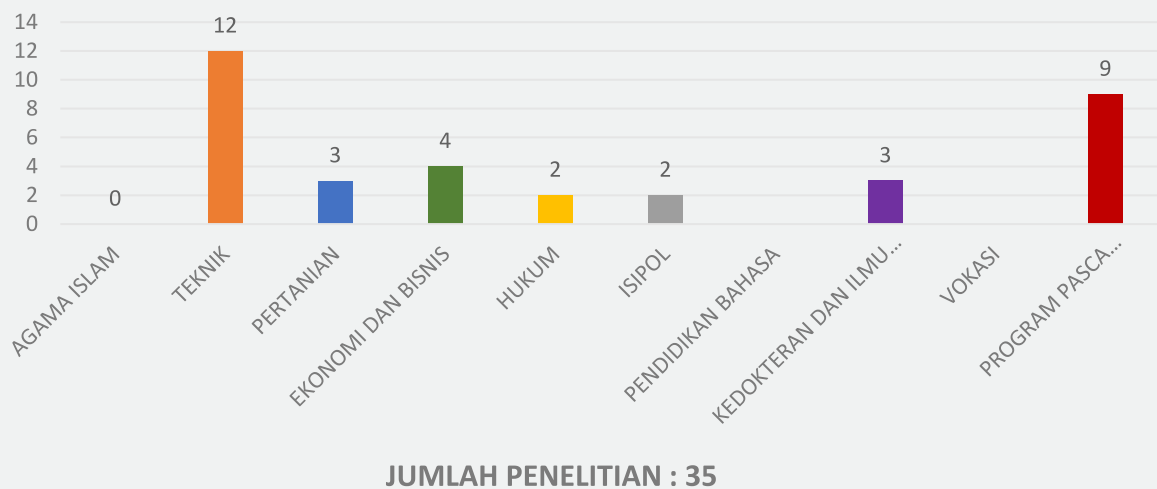
▲ Gambar 10 Capaian IKS Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

PROGRAM PASCASARJANA



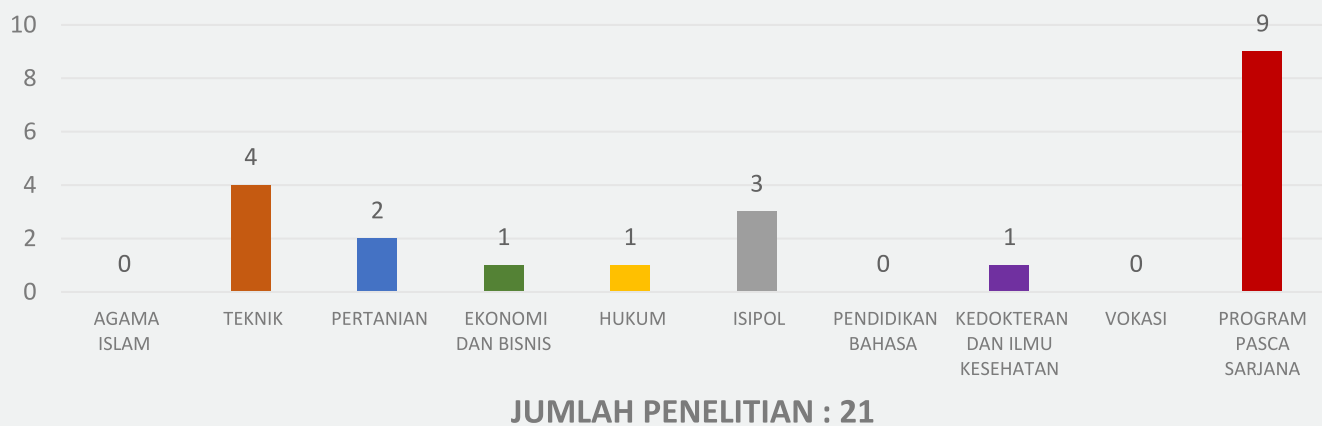
▲ Gambar 11 Capaian IKS Program Pascasarjana Tahun 2018/2019 dan 2019/2020

Penelitian Eksternal Hibah DRPM 2018/2019



▲ Gambar 16 Capaian IKS Penelitian Eksternal Hibah Prodi Tahun 2018/2019

Penelitian Eksternal Hibah DRPM 2019/2020



▲ Gambar 12 Penelitian Eksternal Hibah DRPM 2019/2020

