



DOKUMEN ANALISIS LUARAN PENELITIAN TAHUN 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Negeri Semarang

 lppm@mail.unnes.ac.id
 <https://unnes.ac.id/lppm/>



LEMBAR PENGESAHAN

Judul Dokumen:

DOKUMEN ANALISIS LUARAN PENELITIAN TAHUN 2023

Penyusun:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Semarang
(LPPM UNNES)

Dokumen disusun sebagai evaluasi dan pendukung dalam rangka mengukur ketercapaian luaran penelitian sesuai dengan arah pengembangan penelitian tahun 2023 Universitas Negeri Semarang.

Semarang, 28 Juni 2023

disahkan oleh,

Ketua LPPM UNNES



Prof. Dr. R Benny Riyanto, M.Hum.
NIP. 196204101987031003

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas tersusunnya Dokumen Analisis Luaran Penelitian Tahun 2023. Dokumen ini disusun sebagai bentuk evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan penelitian yang dikelola oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Semarang (UNNES) selama tahun 2023, sekaligus sebagai bahan pendukung dalam upaya peningkatan kualitas tata kelola penelitian dan pengembangan kinerja lembaga. Dokumen ini memuat gambaran pelaksanaan penelitian pada tahun 2023, tingkat ketercapaian luaran penelitian yang dihasilkan, kontribusi penelitian terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan inovasi, dan capaian indikator kinerja penelitian berdasarkan berbagai skema pendanaan yang dilaksanakan.

Analisis yang disajikan diharapkan dapat memberikan informasi yang komprehensif mengenai efektivitas pelaksanaan penelitian, tingkat pencapaian target yang telah ditetapkan, dan kesesuaiannya dengan arah pengembangan penelitian UNNES. Selain sebagai instrumen evaluasi, dokumen ini juga diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam penyusunan kebijakan dan strategi pengembangan penelitian pada tahun-tahun berikutnya. Hasil analisis yang diperoleh dapat dimanfaatkan untuk memperkuat budaya riset, meningkatkan kualitas luaran penelitian, memperluas jejaring kerja sama, dan mendukung pencapaian target kinerja institusi.

Semarang, 28 Juni 2023

LPPM UNNES

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	5
1.1. Latar Belakang	5
1.2. Tujuan.....	6
1.3. Manfaat	6
1.4. Ruang Lingkup.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM PENELITIAN	8
2.1. Gambaran Pelaksanaan Penelitian	8
2.2. Mitra Kerjasama LPPM UNNES	9
2.3. Skema Pendanaan Internal	10
2.4. Skema Pendanaan Eksternal	11
2.6. Monitoring dan Evaluasi Penelitian	11
BAB III ANALISIS KETERCAPAIAN LUARAN PENELITIAN	12
3.1. Capaian Luaran Penelitian Tahun 2023	12
3.2. Analisis Ketercapaian Luaran Penelitian Tahun 2023	12
3.3. Analisis Hambatan dalam Capaian Luaran Penelitian	14
BAB IV ANALISIS KETERCAPAIAN SKEMA PENELITIAN	15
4.1. Distribusi Penelitian Berdasarkan Skema	15
4.2. Kesesuaian dengan Peta Jalan Penelitian	16
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	18
5.1. Kesimpulan	18
5.2. Rekomendasi.....	18
LAMPIRAN.....	20

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penelitian merupakan salah satu unsur utama dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang berperan penting dalam menghasilkan inovasi, pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan solusi terhadap berbagai permasalahan masyarakat. Pada tahun 2023, Universitas Negeri Semarang (UNNES) melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) menyelenggarakan berbagai program penelitian yang didanai melalui skema internal maupun eksternal. Pelaksanaan penelitian tersebut diarahkan untuk meningkatkan produktivitas penelitian dosen, memperkuat budaya akademik berbasis riset, menghasilkan luaran yang berkualitas, dan mendukung pencapaian sasaran strategis universitas di bidang penelitian dan inovasi. Sepanjang tahun 2023, berbagai skema penelitian telah dilaksanakan, meliputi penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian inovasi lanjutan, penelitian kajian kebijakan strategis, penelitian kerja sama nasional dan internasional, penelitian mahasiswa, penelitian tenaga kependidikan, dan berbagai skema penelitian kompetitif yang didanai oleh pemerintah.

Beragam penelitian tersebut menghasilkan berbagai luaran berupa artikel ilmiah, prosiding, hak kekayaan intelektual, buku ajar, produk inovasi, teknologi tepat guna, kerja sama penelitian, naskah akademik, dan bentuk luaran lainnya. Capaian luaran penelitian menjadi indikator penting untuk mengukur efektivitas pelaksanaan penelitian sekaligus menggambarkan kontribusi penelitian terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan peningkatan reputasi institusi. Dalam rangka menjamin mutu dan efektivitas penyelenggaraan penelitian, diperlukan analisis terhadap ketercapaian luaran penelitian yang dihasilkan selama tahun 2023. Analisis ini dilakukan untuk mengetahui tingkat pencapaian target luaran pada masing-masing skema penelitian, mengidentifikasi keberhasilan pelaksanaan program penelitian, dan mengevaluasi berbagai faktor yang mendukung maupun menghambat pencapaian luaran penelitian. Hasil analisis tersebut diharapkan dapat menjadi dasar dalam pengambilan kebijakan, penyusunan program peningkatan

mutu penelitian, dan penguatan tata kelola penelitian pada tahun-tahun berikutnya. Selain itu, dokumen ini juga menjadi salah satu bentuk pertanggungjawaban kinerja penelitian universitas dan data pendukung dalam berbagai proses evaluasi dan akreditasi institusi.

1.2. Tujuan

Dokumen analisis luaran penelitian ini disusun dengan tujuan sebagai berikut:

- a. Menganalisis pelaksanaan penelitian berdasarkan peta jalan penelitian tahun 2023;
- b. Mengukur tingkat ketercapaian luaran penelitian yang telah ditetapkan;
- c. Mengevaluasi capaian penelitian berdasarkan skema penelitian; dan
- d. Menyediakan data pendukung untuk peningkatan mutu penelitian.

1.3. Manfaat

Dokumen analisis luaran penelitian diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Memberikan gambaran mengenai pelaksanaan penelitian yang telah dilakukan sesuai dengan Peta Jalan Penelitian Tahun 2023;
- b. Menyediakan informasi mengenai tingkat ketercapaian luaran penelitian sebagai bahan evaluasi dan perbaikan berkelanjutan;
- c. Menjadi dasar dalam penyusunan kebijakan dan strategi pengembangan penelitian pada periode selanjutnya;
- d. Mendukung pelaksanaan monitoring dan evaluasi dan penjaminan mutu penelitian di lingkungan universitas; dan
- e. Menyediakan data dan informasi pendukung untuk kebutuhan akreditasi, pelaporan kinerja, dan pengambilan keputusan institusi.

1.4. Ruang Lingkup

Analisis mencakup seluruh kegiatan penelitian yang dikelola oleh LPPM UNNES selama tahun 2023 yang meliputi:

- a. Jumlah penelitian yang dilaksanakan;
- b. Luaran penelitian yang dihasilkan;

- c. Kesesuaian penelitian dengan peta jalan penelitian;
- d. Tingkat ketercapaian target luaran; dan
- e. Distribusi capaian berdasarkan skema penelitian.

BAB II

GAMBARAN UMUM PENELITIAN

2.1. Gambaran Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian di lingkungan UNNES pada tahun 2023 merupakan bagian dari upaya universitas dalam meningkatkan kualitas pendidikan tinggi melalui penguatan budaya riset, pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan inovasi. Kegiatan penelitian dikelola dan dikoordinasikan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) melalui berbagai skema pendanaan yang bertujuan untuk meningkatkan produktivitas penelitian dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan. Penelitian yang dilaksanakan pada tahun 2023 juga menjadi salah satu instrumen penting dalam mendukung pencapaian sasaran strategis universitas, khususnya pada bidang penelitian, publikasi ilmiah, inovasi, dan kerja sama. Pelaksanaan penelitian pada tahun 2023 mengacu pada kebijakan penelitian universitas yang tertuang dalam Rencana Strategis (Renstra), Rencana Induk Pengembangan (RENIP), dan program kerja penelitian yang telah ditetapkan oleh LPPM. Berbagai skema penelitian yang diselenggarakan mencakup penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian inovasi lanjutan, penelitian kajian kebijakan strategis, penelitian kerja sama nasional dan internasional, penelitian mahasiswa, penelitian tenaga kependidikan fungsional khusus, dan berbagai skema penelitian kompetitif yang didanai oleh kementerian dan lembaga pendanaan nasional. Keberagaman skema tersebut memberikan kesempatan yang luas bagi sivitas akademika untuk berpartisipasi dalam kegiatan penelitian sesuai dengan bidang keahlian dan tingkat kompetensinya.

Pada tahun 2023, penelitian yang didanai berasal dari berbagai sumber pendanaan, baik internal universitas maupun eksternal. Pendanaan internal universitas mencakup berbagai skema penelitian yang didukung melalui Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA), sedangkan pendanaan eksternal diperoleh melalui program penelitian kompetitif yang diselenggarakan oleh Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM) dan lembaga pendanaan lainnya. Selain mendukung peningkatan jumlah penelitian, keberagaman sumber pendanaan juga berkontribusi terhadap peningkatan kualitas penelitian dan

perluasan jejaring kolaborasi dengan berbagai institusi di tingkat nasional maupun internasional. Penelitian yang dilaksanakan pada tahun 2023 menghasilkan berbagai luaran yang mencakup artikel jurnal internasional bereputasi, artikel jurnal nasional terakreditasi, prosiding nasional dan internasional, hak kekayaan intelektual (HKI), buku ajar, buku referensi, produk inovasi, teknologi tepat guna, kerja sama penelitian, naskah akademik, dan berbagai bentuk luaran lainnya. Luaran penelitian tersebut menjadi indikator penting dalam mengukur keberhasilan pelaksanaan penelitian sekaligus kontribusinya terhadap peningkatan reputasi akademik universitas. Berbagai hasil penelitian yang dihasilkan juga mulai diarahkan untuk mendukung penyelesaian permasalahan masyarakat, pengembangan kebijakan publik, dan penguatan inovasi yang berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut.

Dalam mendukung keberhasilan pelaksanaan penelitian, LPPM UNNES melaksanakan berbagai program pendampingan dan fasilitasi yang meliputi sosialisasi skema penelitian, klinik proposal, pendampingan publikasi ilmiah, fasilitasi pengajuan hak kekayaan intelektual, monitoring dan evaluasi penelitian, seminar hasil penelitian, dan penguatan kerja sama penelitian dengan berbagai mitra. Berbagai program tersebut bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelaksanaan penelitian, memperkuat capaian luaran, dan memastikan bahwa penelitian yang dilaksanakan mampu memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, peningkatan daya saing universitas, dan pencapaian target kinerja institusi.

2.2. Mitra Kerjasama LPPM UNNES

Pelaksanaan penelitian di lingkungan UNNES tidak terlepas dari dukungan berbagai mitra kerja sama yang berasal dari sektor pemerintah, perguruan tinggi, dunia usaha dan dunia industri, lembaga penelitian, organisasi profesi, dan lembaga internasional. Mitra kerja sama penelitian LPPM UNNES dapat dikelompokkan menjadi:

- a. Kementerian dan lembaga pemerintah;
- b. Pemerintah provinsi, kabupaten, dan kota;
- c. Perguruan tinggi dalam negeri;

- d. Perguruan tinggi luar negeri;
- e. Lembaga penelitian nasional dan internasional;
- f. Dunia usaha dan dunia industri;
- g. Organisasi profesi dan lembaga swadaya masyarakat; dan
- h. Badan usaha milik negara dan badan usaha milik daerah.

Kerja sama yang telah terbangun selama tahun 2023 menunjukkan komitmen UNNES dalam mengembangkan ekosistem penelitian yang kolaboratif dan berorientasi pada penyelesaian berbagai permasalahan strategis di tingkat lokal, nasional, maupun global.

2.3. Skema Pendanaan Internal

Untuk mendukung produktivitas penelitian dosen dan mahasiswa UNNES melalui LPPM menyediakan berbagai skema pendanaan internal yang dirancang untuk mengakomodasi kebutuhan penelitian pada berbagai tingkat kompetensi dan bidang keilmuan. Pendanaan internal menjadi salah satu instrumen penting dalam membangun budaya riset dan meningkatkan jumlah dan kualitas luaran penelitian. Berbagai skema internal yang dilaksanakan selama tahun 2023 antara lain:

- a. Penelitian Dasar;
- b. Penelitian Terapan Hirilisasi;
- c. Penelitian Terapan Kepakaran;
- d. Penelitian Pengembangan Matching Fund;
- e. Penelitian Kajian Kebijakan Strategis;
- f. Penelitian Kolaborasi;
- g. Penelitian Mandiri;
- h. Penelitian Kerjasama;
- i. Penelitian Inovasi Lanjutan;
- j. Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus;
- k. Penelitian Dosen;
- l. Penelitian Mahasiswa; dan
- m. Penelitian Organisasi Kemahasiswaan.

2.4. Skema Pendanaan Eksternal

Selain pendanaan internal, pelaksanaan penelitian di lingkungan UNNES juga didukung oleh berbagai sumber pendanaan eksternal yang berasal dari kementerian, lembaga pemerintah, pemerintah daerah, dunia usaha dan dunia industri, dan lembaga donor dan mitra internasional. Pendanaan eksternal memiliki peran strategis dalam meningkatkan kapasitas penelitian universitas karena memungkinkan pelaksanaan penelitian dengan cakupan yang lebih luas, melibatkan lebih banyak kolaborator, dan menghasilkan luaran yang memiliki daya saing tinggi. Beberapa sumber pendanaan eksternal yang mendukung penelitian di lingkungan UNNES meliputi:

- a. Pendanaan penelitian Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi;
- b. Pendanaan kementerian dan lembaga pemerintah lainnya;
- c. Pendanaan pemerintah daerah;
- d. Pendanaan kerja sama dengan dunia usaha dan dunia industri;
- e. Pendanaan organisasi profesi dan lembaga non-pemerintah;
- f. Pendanaan penelitian kolaboratif internasional; dan
- g. Pendanaan lembaga pengelola dana pendidikan.

Melalui berbagai sumber pendanaan tersebut dengan skema yang beragam, LPPM UNNES terus memperluas jejaring penelitian dan meningkatkan kontribusi riset terhadap pembangunan nasional dan pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs).

2.6. Monitoring dan Evaluasi Penelitian

Untuk menjamin mutu pelaksanaan penelitian, LPPM UNNES melaksanakan monitoring dan evaluasi secara berkala pada setiap tahapan penelitian. Monitoring dan evaluasi dilakukan mulai dari seleksi proposal, pelaksanaan penelitian, pelaporan kemajuan, seminar hasil, hingga pelaporan luaran penelitian. Kegiatan monitoring dan evaluasi bertujuan untuk memastikan bahwa penelitian dilaksanakan sesuai dengan proposal yang disetujui, target luaran dapat tercapai, dan dana penelitian digunakan secara efektif dan akuntabel. Hasil monitoring dan evaluasi menjadi dasar dalam perbaikan sistem pengelolaan penelitian dan peningkatan kualitas penelitian pada periode berikutnya.

BAB III

ANALISIS KETERCAPAIAN LUARAN PENELITIAN

3.1. Capaian Luaran Penelitian Tahun 2023

Berdasarkan hasil evaluasi, pelaksanaan penelitian selama tahun 2023 telah menghasilkan berbagai luaran penelitian yang sesuai dengan target peta jalan penelitian yang dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3. 1. Ketercapaian Luaran Penelitian Tahun 2023

No	Jenis Luaran	Target	Realisasi	Capaian	Ket
1	Artikel Jurnal Internasional Bereputasi	160	130	81%	Memuaskan
2	Artikel Jurnal Nasional Terakreditasi	350	280	80%	Memuaskan
3	Prosiding Nasional	170	139	82%	Memuaskan
4	Prosiding Internasional	125	100	80%	Memuaskan
5	Hak Kekayaan Intelektual	110	90	82%	Memuaskan
6	Buku Ajar/Buku Referensi/Modul	60	50	83%	Memuaskan
7	Produk Inovasi dan Prototipe (Teknologi Tepat Guna)	38	30	79%	Memuaskan
8	Kerja Sama Penelitian (<i>Implementation agreement</i>)	60	50	83%	Memuaskan
9	Sertifikat guest <i>lecture/ visiting lecturer</i>	50	41	82%	Memuaskan
10	Naskah Akademik/Policy Brief	32	25	78%	Memuaskan
11	Karya Monumental/Seni/Sastra	27	22	81%	Memuaskan
12	Video Kegiatan	40	32	80%	Memuaskan
Jumlah		1.222	989	80,9%	

3.2. Analisis Ketercapaian Luaran Penelitian Tahun 2023

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap luaran penelitian yang dihasilkan pada tahun 2023, diperoleh rata-rata ketercapaian sebesar 80,9% dengan kategori memuaskan. Capaian tersebut menunjukkan bahwa sebagian besar target luaran yang telah ditetapkan pada awal pelaksanaan penelitian berhasil direalisasikan dengan baik melalui berbagai skema penelitian yang didanai baik dari sumber internal maupun eksternal. Berbagai luaran yang dihasilkan meliputi artikel jurnal internasional bereputasi, artikel jurnal nasional terakreditasi, prosiding nasional dan internasional, hak kekayaan intelektual, buku ajar dan buku referensi, produk

inovasi dan prototipe teknologi tepat guna, kerja sama penelitian, sertifikat guest lecture atau visiting lecturer, naskah akademik, karya monumental, dan video kegiatan. Hasil ini menunjukkan bahwa kegiatan penelitian yang dilaksanakan telah mampu memberikan kontribusi yang signifikan terhadap peningkatan produktivitas akademik, pengembangan ilmu pengetahuan, dan penguatan reputasi UNNES.

Capaian luaran yang diperoleh pada tahun 2023 mencerminkan semakin berkembangnya budaya penelitian di lingkungan universitas yang didukung oleh berbagai program penguatan penelitian yang dilaksanakan oleh LPPM. Tingginya capaian pada luaran publikasi ilmiah, kerja sama penelitian, hak kekayaan intelektual, dan buku ajar menunjukkan bahwa hasil penelitian tidak hanya berorientasi pada pengembangan keilmuan, tetapi juga mulai diarahkan pada peningkatan kualitas pembelajaran, penguatan jejaring kerja sama, dan pemanfaatan hasil penelitian dalam berbagai bidang. Selain itu, keterlibatan dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan dalam berbagai skema penelitian menunjukkan adanya komitmen bersama dalam meningkatkan kualitas penelitian dan menghasilkan luaran yang relevan dengan kebutuhan masyarakat, dunia usaha dan industri, dan pembangunan nasional.

Meskipun capaian yang diperoleh telah berada pada kategori memuaskan, masih terdapat beberapa kendala yang memengaruhi optimalisasi pencapaian target luaran penelitian. Beberapa luaran publikasi ilmiah masih berada dalam proses review dan penerbitan yang membutuhkan waktu relatif panjang, khususnya pada jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional bereputasi. Di samping itu, sebagian luaran berupa hak kekayaan intelektual masih dalam proses pemeriksaan dan penerbitan sertifikat, sementara beberapa produk inovasi dan prototipe teknologi tepat guna masih memerlukan tahapan penyempurnaan, pengujian, dan validasi sebelum dapat diimplementasikan secara lebih luas. Namun demikian, secara keseluruhan capaian luaran penelitian tahun 2023 telah menunjukkan kinerja yang baik dan mampu mendukung pencapaian sasaran strategis universitas di bidang penelitian dan inovasi, sehingga menjadi fondasi yang kuat bagi peningkatan kualitas penelitian pada periode berikutnya.

3.3. Analisis Hambatan dalam Capaian Luaran Penelitian

Meskipun capaian luaran penelitian menunjukkan perkembangan yang positif, masih terdapat beberapa hambatan yang memengaruhi optimalisasi pencapaian target pada setiap tahunnya. Adapun hambatan yang dimaksud sebagai berikut:

a. Proses publikasi ilmiah yang memerlukan waktu relatif panjang

Artikel yang telah dihasilkan sering kali membutuhkan waktu beberapa bulan hingga lebih dari satu tahun untuk melalui proses review, revisi, dan penerbitan, khususnya pada jurnal internasional bereputasi. Kondisi ini menyebabkan sebagian luaran publikasi belum dapat terhitung pada tahun pelaksanaan penelitian.

b. Tahapan pengurusan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang masih berlangsung

Beberapa dokumen pengajuan HKI telah didaftarkan namun masih berada pada tahap pemeriksaan administratif maupun substantif sehingga belum seluruhnya memperoleh sertifikat pada periode pelaporan.

c. Produk inovasi dan prototipe yang masih berada pada tahap penyempurnaan dan validasi

Beberapa hasil penelitian memerlukan pengujian lanjutan, sertifikasi, uji coba lapangan, maupun penyempurnaan desain sebelum dapat diimplementasikan secara luas atau memasuki tahap hilirisasi.

d. Keterbatasan waktu pelaksanaan penelitian

Sebagian penelitian membutuhkan periode pengamatan dan pengumpulan data yang lebih panjang sehingga penyelesaian luaran tidak selalu dapat dilakukan dalam satu siklus pendanaan.

e. Tantangan kolaborasi dan pendanaan lanjutan

Beberapa penelitian yang berpotensi menghasilkan luaran strategis memerlukan dukungan mitra dan pendanaan tambahan untuk mencapai tingkat kesiapan teknologi yang lebih tinggi.

f. Dinamika standar dan kebijakan publikasi

Perubahan standar mutu jurnal, indeksasi, dan persyaratan publikasi ilmiah yang semakin ketat menjadi tantangan tersendiri bagi peneliti dalam menghasilkan luaran yang memenuhi kriteria yang ditetapkan.

BAB IV

ANALISIS KETERCAPAIAN SKEMA PENELITIAN

4.1. Distribusi Penelitian Berdasarkan Skema

Analisis distribusi penelitian berdasarkan skema dilakukan untuk mengetahui tingkat ketercapaian pelaksanaan penelitian pada masing-masing skema, sekaligus mengidentifikasi kontribusinya terhadap pencapaian target luaran penelitian yang telah ditetapkan dalam Peta Jalan Penelitian UNNES Tahun 2023. Adapun distribusi dan ketercapaian penelitian berdasarkan skema penelitian selama tahun 2023 disajikan pada Tabel 4.1 berikut.

Tabel 4. 1. Ketercapaian Penelitian Berdasarkan Skema

No	Skema Penelitian	Jumlah Judul	Jumlah Luaran	Capaian	Ket
Tahun 2023					
1	Penelitian bagi Mahasiswa	31	50	81%	DPA
2	Penelitian Dasar (Universitas)	127	210	83%	DPA
3	Penelitian Inovasi Lanjutan	10	17	82%	DPA
4	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	41	68	82%	DPA
5	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	21	37	84%	DPA
6	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	9	17	85%	DPA
7	Penelitian Kerja Sama dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	24	46	85%	DPA
8	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	15	24	81%	DPA
9	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	40	66	82%	DPA
10	Penelitian Terapan Hilirisasi	56	95	82%	DPA
11	Penelitian Terapan Kepakaran	68	115	83%	DPA
16	Riset Kolaborasi Indonesia	5	9	84%	DPA
17	Penelitian Didansi Doktor	21	35	82%	DRTPM
18	Penelitian Fundamental – Reguler	30	51	83%	DRTPM
19	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	3	5	84%	DRTPM
20	Penelitian Terapan - Jalur	7	12	82%	DRTPM

	Hilirisasi				
21	Penelitian Tesis Magister	14	23	81%	DRTPM
22	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	6	11	83%	DRTPM
23	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	3	6	84%	DRTPM
24	Penelitian Didansi Doktor	6	10	82%	DRTPM
25	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	1	2	85%	DRTPM
26	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	2	3	83%	DRTPM
27	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	3	6	84%	DRTPM

4.2. Kesesuaian dengan Peta Jalan Penelitian

Pelaksanaan penelitian UNNES pada tahun 2023 telah dilaksanakan sesuai dengan arah dan fokus yang ditetapkan dalam Peta Jalan Penelitian, Renstra Penelitian, dan kebijakan pengembangan universitas. Hal ini ditunjukkan melalui penyelenggaraan berbagai skema penelitian yang mencakup penelitian dasar, penelitian terapan, penelitian inovasi, penelitian kajian kebijakan strategis, penelitian kolaboratif, dan penelitian yang berorientasi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan pemecahan permasalahan masyarakat. Tingginya jumlah penelitian pada skema Penelitian Dasar, Penelitian Terapan Kepakaran, Penelitian Terapan Hilirisasi, dan Penelitian Kajian Kebijakan Strategis menunjukkan bahwa penelitian yang dilaksanakan telah selaras dengan bidang unggulan dan prioritas pengembangan riset universitas. Selain itu, keterlibatan berbagai mitra nasional maupun internasional dalam sejumlah penelitian turut memperkuat implementasi program penelitian yang berorientasi pada peningkatan kualitas dan daya saing hasil riset.

Kesesuaian pelaksanaan penelitian dengan peta jalan penelitian juga tercermin dari capaian luaran yang dihasilkan pada tahun 2023. Dari total 543 judul penelitian yang didanai melalui berbagai sumber pendanaan, berhasil dihasilkan 918 luaran penelitian dengan tingkat ketercapaian rata-rata sebesar 80,9% yang berada pada kategori memuaskan. Berbagai luaran tersebut meliputi publikasi ilmiah, hak kekayaan intelektual, buku ajar, produk inovasi, kerja sama penelitian, dan bentuk luaran lainnya yang mendukung pencapaian sasaran strategis universitas. Hasil tersebut menunjukkan bahwa pelaksanaan penelitian tidak hanya

berhasil memenuhi target yang ditetapkan, tetapi juga memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan kualitas penelitian, penguatan budaya riset, dan pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) universitas di bidang penelitian dan inovasi.

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis pelaksanaan dan capaian luaran penelitian UNNES tahun 2023, dapat disimpulkan bahwa kegiatan penelitian telah terlaksana dengan baik dan menunjukkan kinerja yang memuaskan. Pada tahun 2023, UNNES berhasil melaksanakan sebanyak 543 judul penelitian yang didanai melalui berbagai skema pendanaan internal dan eksternal. Penelitian yang dilaksanakan mencakup berbagai bidang dan skema strategis yang mendukung pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan inovasi sesuai dengan arah kebijakan penelitian universitas. Dari keseluruhan penelitian tersebut berhasil dihasilkan 918 luaran penelitian dengan rata-rata ketercapaian luaran sebesar 80,9%, yang berada pada kategori memuaskan. Hasil analisis menunjukkan bahwa pelaksanaan penelitian tahun 2023 telah selaras dengan arah pengembangan penelitian yang ditetapkan dalam peta jalan penelitian, Renstra Penelitian, dan sasaran strategis universitas.

Hal ini tercermin dari dominannya penelitian pada skema penelitian dasar, penelitian terapan kepakaran, penelitian terapan hilirisasi, penelitian kajian kebijakan strategis, dan penelitian kolaboratif yang mendukung peningkatan kualitas riset dan penguatan jejaring kerja sama. Berbagai luaran yang dihasilkan berupa publikasi ilmiah, hak kekayaan intelektual, buku ajar, produk inovasi, kerja sama penelitian, dan luaran lainnya menunjukkan bahwa penelitian yang dilaksanakan telah memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan produktivitas akademik dan reputasi institusi. Meskipun masih terdapat beberapa luaran yang belum mencapai target secara optimal akibat proses publikasi, pengurusan hak kekayaan intelektual, dan penyempurnaan produk inovasi yang masih berlangsung, secara keseluruhan capaian penelitian tahun 2023 telah menunjukkan efektivitas pengelolaan penelitian yang baik.

5.2. Rekomendasi

Untuk meningkatkan capaian pada tahun berikutnya, direkomendasikan:

- a. Memperkuat pendampingan publikasi internasional bereputasi;

- b. Meningkatkan percepatan proses hilirisasi hasil penelitian;
- c. Memperluas kolaborasi penelitian dengan industri dan mitra internasional;
- d. Meningkatkan jumlah penelitian yang menghasilkan produk inovasi siap guna;
dan
- e. Mengoptimalkan sistem monitoring dan evaluasi penelitian berbasis luaran.

LAMPIRAN

JUDUL PENELITIAN PENDANAAN EKSTERNAL DAN INTERNAL TAHUN 2023

Nama Ketua	Nama Skim	Judul	Luaran
Pendanaan Eksternal			
Prof. Dr. Drh. R. Susanti, M. P.	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Profiling Transcriptomic-Proteomic Mikrohabitat Colorectal Cancer (Crc) Dan Mikrobiota Usus Sebagai Upaya Penemuan Biomarka Diagnostik Dini Kanker Usus	Valid
Prof. Dr. Kartono, M. Si.	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Proses Berfikir Kreatif Matematis Melalui Model Pembelajaran Aptitude Treatment Interaction Berbasis Mind Mapping Dengan Assesmen Dinamis	Valid
Prof. Dr. Sutikno, M. T.	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Fabrikasi Baterai Metal Organic Framework (Mof) Dengan Metode Sintesis Untuk Renewable Energy Storage	Valid
Prof. Dr. P. Eko Prasetyo, S. E., M. Si.	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Potensi Kearifan Lokal, Gesi Dan Kelembagaan Dalam Mendorong Green Entrepreneurship Dan Pembangunan Sosial Ekonomi Berkelanjutan	Valid
Dr. Margareta Rahayuningsih, M. Si.	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Pemetaan Satwa Liar Menggunakan Kamera Jebak (Camera Trap) Di Hutan Lindung Dan Kawasan Penyangga Konservasi Gunung Ungaran Jawa Tengah	Valid
Dr. Dewi Sulistianingsih, S. H., M. H.	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Pelembagaan Penyelesaian Sengketa Hukum Menggunakan Alternatif Penyelesaian Sengketa Di Wilayah Pedesaan	Valid
Prof. Dr. Juhadi, M. Si.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Informasi Antisipasi Bencana (Siab) Berbasis Webgis Partisipatif Untuk Meningkatkan Kesiapsiagaan Bencana Dan Pengembangan Perekonomian Masyarakat Pesisir Rembang Timur	Valid
Fafurida, S. E., M. Sc.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Model Pemulihan Ekowisata Pasca Pandemi Covid-19 Melalui Pengembangan Desa Wisata Di Provinsi Jawa Tengah	Valid
Kiswanto, S.E., M. Si.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pengukuran Akuntansi Emisi Karbon Di Indonesia: Langkah Strategis Wujudkan Environmental Sustainability	Valid
Dr. Agus Cahyono, M.Hum.	Penelitian Didansi Doktor	Implikasi Transformasi Metaverse Dan Ekonomi Digital Terhadap Struktur Pembentuk Kemampuan Literasi Visual Generasi Digital Native	Valid
Prof. Dr. Agus Nuryatin, M.Hum.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Mendongeng Berbasis Attachment Bagi Kesejahteraan Psikososial Anak Usia Dini	Valid

Prof. Dr. Ani Rusilowati, M.Pd.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Software Asesmen Diagnostik Ipa Fase E Untuk Mendukung Terwujudnya Pembelajaran Berdiferensiasi Pada Kurikulum Merdeka	Valid
Prof. Dr. Ari Yuniastuti, M.Kes.	Penelitian Didansi Doktor	Desain Instrumen Profil Kesehatan Remaja Putri (Prokes Rematri) Sebagai Upaya Dini Untuk Cegah Stunting	Valid
Dr. Bambang Subali, M.Pd.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Perkuliahan Problem Solving Laboratory Terintegrasi Brainstorming Untuk Meningkatkan Pengusaan Konsep, Keterampilan Pengambilan Keputusan Dan Habits Of Mind Mahasiswa	Valid
Prof. Dr. Erni Suharini, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Model Pendidikan Mitigasi Bencana Banjir Berbasis Pedagogi Kritis Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial Sekolah Menengah Pertama	Valid
Prof. Dr. Ida Zulaeha, M.Hum.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Repositori Referensi Pembelajaran Menulis Karya Ilmiah Berbasis Literasi Digital Di Perguruan Tinggi	Valid
Prof. Dr. Kartono, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Proses Pemecahan Masalah Mahasiswa Berdasarkan Gaya Kognitif Pada Pembelajaran Problem Based Learning Berbasis Apos	Valid
Prof. Dr. Kartono, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Problem Based Learning Berbasis Digital Pedagogy (Pbl-Dp) Untuk Meningkatkan Statistical Literacy	Valid
Prof. Dr. Muhammad Jazuli, M.Hum.	Penelitian Didansi Doktor	Nilai Didaktis Pewarisan Tari Baris Sakral Di Desa Adat Batur Bali	Valid
Prof. Dr. Mungin Eddy Wibowo, M.Pd., Kons.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Konseling Kedamaian Refleksi Surat Al-Fatihah Untuk Peningkatan Regulasi Emosi	Valid
Prof. Dr. St. Budi Waluya, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Analisis Proses Berpikir Dinamis Mahasiswa Calon Guru Matematika Dalam Memecahkan Masalah Kompleks Melalui Realistic-Problem Based Learning	Valid
Prof. Dr. Sucihatiningsih Dian Wisika Prajanti, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Model Strategi Pengembangan Inovasi Kewirausahaan Pada Umkm Berbasis Kombinasi Technopreneurship Dan Ecopreneurship: Pendekatan Modal Sosial	Valid
Prof. Dr. Sudarmin, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan E-Assessment Sustainable Literacy (E-Asel) Berbasis Framework Naaee Untuk Kebutuhan Pendidikan Konservasi Kearifan Lokal Indonesia	Valid
Prof. Dr. Supriyadi, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Pembelajaran Problem-Based Learning Cycle-Stem Disaster (Pblc-Stem-D) Untuk Meningkatkan Literasi Kebencanaan Dan Keterampilan Abad Ke-21 Calon Guru Ipa	Valid
Dr. Dr. Wardono, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Analisis Numerasi Calon Guru Sekolah Dasar Berdasarkan Kemandirian Belajar	Valid

Prof. Dr. Wiyanto, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Pembelajaran Ipa Berbasis Stem Menggunakan Kerangka Rsd Bagi Mahasiswa Calon Guru	Valid
Prof. Dr. Woro Sumarni, M.Si.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Pjbl-Ethno-Steam-Mir Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Dan Multiple Intelligences Calon Guru Fisika	Valid
Prof. Dr. Rer.Nat. Yl Sukestiyarno, M.S.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Dan Dampak E-Modul Bermuatan Numerasi Dengan Model Project Scaffolding Terhadap Proses Berpikir Reflektif Matematis Siswa Kelas Vii	Valid
Prof. Dr. Rer.Nat. Yl Sukestiyarno, M.S.	Penelitian Didansi Doktor	Optimalisasi Proses Berpikir Geometris Ditinjau Dari Kemampuan Spasial Melalui Model Vanhess Learning Berbantuan “E-Module Geometrical”	Valid
Prof. Dr. Zaenuri, M.Si., Akt.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Pembelajaran Care Relevance Assurance Perform Satisfaction (Craps) 5t Berbasis Geogebra Sebagai Desain Motiv-Learning Menuju Era Society 5.0 Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Geometri Dan Motivasi Berprestasi Mahasiswa Calon Guru	Valid
Prof. Dr. St. Budi Waluya, M. Si.	Penelitian Didansi Doktor	Analisis Proses Berpikir Kreatif Berdasarkan Konstruksi Abstraksi Reflektif Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Dalam Pembelajaran Teori Graf Berbasis Mobile Modul	Valid
Prof. Dr. Dewi Liesnoor Setyowati, M. Si.	Penelitian Didansi Doktor	Edusolidas: Edukasi Solidaritas Sosial Berbasis Mobile Modul Untuk Kesiapsiagaan Menghadapi Banjir Rob Di Pesisir Semarang	Valid
Prof. Dr. Ida Zulaeha, M. Hum.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Bahan Ajar Bahasa Indonesia Bagi Penutur Asing Tujuan Komunikasi Bisnis Berbantuan 3d Pageflip	Valid
Prof. Dr. Joko Widodo, M. Pd.	Penelitian Didansi Doktor	Pengembangan Model Manajemen Pembelajaran Matematika Kelas V Sd Berbasis Literasi Numerasi	Valid
Prof. Dr. Sutikno, M. T.	Penelitian Didansi Doktor	Desain Model Pembelajaran Sciencetechnopreneurship (Stp) Untuk Menumbuhkan Literasi Sains Dan Teknologi, Kemampuan Pemecahan Masalah, Dan Karakter Entrepreneurship	Valid
Prof. Dr. Zaenuri, M.Si. Akt	Penelitian Didansi Doktor	Model Perbaikan Pemahaman Matematis Dalam Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas Vii Berdasar Nea	Valid
Dr. Rer.Nat. Adi Nur Cahyono, M.Pd.	Penelitian Fundamental - Reguler	Stem Trails Dengan Teknologi Digital Untuk Belajar Literasi Matematika Berkonteks Kebudayaan Indonesia	Valid
Dr. Alamsyah, S.Si., M.Kom.	Penelitian Fundamental - Reguler	Perbaikan Konstruksi S-Box Pada Algoritma Aes Untuk Meningkatkan Keamanan Enkripsi Gambar Digital Pertahanan Negara	Valid
Prof. Dr. Amin Retnoningsih, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Keragaan Genetik Dan Uji Stabilitas-Adaptabilitas Klon Aksesori Durian Unggul Hasil Grafting	Valid

Dr. Amir Mahmud, S.Pd., M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Model Smart Village Berbasis Technology-Organization-Environment Untuk Mempercepat Sdgs Desa	Valid
Dr. Anan Nugroho, S.T., M.Eng.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Algoritma Ekstraksi Fitur Ciri Manusia Berbasis Multi Label Object Detection Untuk Platform Robot	Valid
Ariyani Indrayati, S.Si., M.Sc.	Penelitian Fundamental - Reguler	Analisis Peran Dan Strategi Kelompok Tani Milenial Dalam Penguatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Pasca Pandemi Covid-19 Di Jawa Tengah	Valid
Budi Sunarko, S.T., M.T., Ph.D.	Penelitian Fundamental - Reguler	Model Customer Relationship Management Berbasis Analisis Sentimen Pada Review Google Maps Menggunakan Pendekatan Rfm Dan Clustering	Valid
Dr. -Ing. Dhidik Prastiyanto, S.T., M.T.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Adaptive Cruise Control Pada Automated Vehicle Untuk Kasus Jalan Menikung Menggunakan Metode Crow Search Algorithm	Valid
Dr. Diana, S.Pd., M.Pd.	Penelitian Fundamental - Reguler	Literasi Dan Numerasi: Penguatan Bagi Anak Berkebutuhan Khusus Sebagai Dukungan Dalam Transisi Paud Ke Sd (Studi Di Paud Inklusi Jawa Tengah)	Valid
Prof. Dr. Enni Suwarsi Rahayu, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Protokol Kultur Protokorm Menggunakan Bahan Organik Alami Dan Aklimatisasi Menggunakan Mini-Greenhouse Untuk Konservasi Anggrek Spesies Alam Dari Gunung Ungaran	Valid
Dr. F. Widhi Mahatmanti, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Green And Smart Packaging Berbasis Kitosan-Minyak Atsiri-Antosianin Sebagai Alternatif Bioplastik Ramah Lingkungan Dan Untuk Mencegah Kerusakan Produk Pangan	Valid
Karsinah, S.E., M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Inovasi Mulsa Organik Dari Limbah Jerami Dalam Rangka Mewujudkan Climate Smart Agriculture Sebagai Akselerasi Pencapaian Green Economy	Valid
Prof. Dr. Dr. Mahalul Azam, M.Kes.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pena Tb-Stunting (Penelitian Eksplorasi Tuberkulosis Pada Balita Stunting)	Valid
Dr. Mahardika Prasetya Aji, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Aktivitas Antioksidan Nanopartikel Carbon Dots Dari Sarang Burung Walet	Valid
Mulawarman, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Model Brief Compasion-Focused Cybercounseling Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Psikologis Siswa Sekolah Menengah Kejuruan	Valid
Prof. Dr. Murbangun Nuswowati, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Program Perkuliahan Kimia Lingkungan Berwawasan Konservasi Teknologi Kemasan Ramah Lingkungan Untuk Meningkatkan Kompetensi Education For Sustainable Development (Esd) Mahasiswa	Valid
Dr. Ir. Rahmat Doni Widodo, S.T., M.T.	Penelitian Fundamental - Reguler	Studi Kemampuan Perekat Berbahan Dasar Bio-Tar Dan Asam Sitrat Pada Papan Partikel	Valid

Dr. Eng. Rizqi Fitri Naryanto, S.T., M.Eng.	Penelitian Fundamental - Reguler	Sistem Deteksi Kerusakan Mesin Diesel Dengan Machine Learning Berbasis Web	Valid
Prof. Dr. Samsudi, M.Pd.	Penelitian Fundamental - Reguler	Model Pembelajaran Berdiferensiasi Pada Satuan Pendidikan Dasar Dan Menengah Dalam Rangka Implementasi Kurikulum Merdeka Dan Profil Pelajar Pancasila	Valid
Singgih Kuswardono, M.A., Ph.D.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengobatan Tradisional Bermediumkan Lambang Tulisan Arab: Tinjauan Antropologi Sosial Kesehatan	Valid
Prof. Dr. Subiyanto, S.T., M.T.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Teknik Optimisasi Handover Untuk Jaringan Seluler Menggunakan Varian Baru Algoritma Metaheuristik	Valid
Prof. Dr. Sudarmin, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Rekonstruksi Integrasi Model Pembelajaran Proyek Dan Etno-Stem Bahan Kajian Volatil Organic Compound (Voc) Teh Lokal Indonesia Dan Malaysia Untuk Penguatan Karakter Kearifan Lokal Global Mahasiswa	Valid
Talitha Widiatningrum, M.Si., Ph.D.	Penelitian Fundamental - Reguler	Nanokomposit Pupuk Lepas Terkontrol Menggunakan Mikroorganisme Lokal Delta Sungai Di Semarang Berbasis Hasil Analisis Metagenomik	Valid
Prof. Dr. Tri Marhaeni Pudji Astuti, M.Hum.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Media Komik Profil Pelajar Pancasila Berbasis Masyarakat Multikultur Di Mgmp Ips Kabupaten Temanggung	Valid
Untoro Nugroho, S.T., M.T.	Penelitian Fundamental - Reguler	Mitigasi Pengurangan Resiko Bencana Geologi Menggunakan Metode Critical State Line Untuk Identifikasi Keruntuhan Tanah	Valid
Dr. Dr. Wardono, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Peningkatan Literasi Matematika Like Pisa Melalui Pembelajaran Inovatif Berbasis Local Wisdom Menggunakan E-Modul Berbantuan Learning Management System Untuk Menyiapkan Akm Asesmen Nasional	Valid
Willy Tirza Eden, S.Farm., M.Sc.	Penelitian Fundamental - Reguler	Eksplorasi Kaktus Centong (Opuntia Cochenillifera) Sebagai Antikanker Tertarget Apoptosis Bedan Produk Hilirisasinya	Valid
Prof. Dr. Woro Sumarni, M.Si.	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Asesmen Keterampilan 4c Pada Collaborative Ethno-Stem Enriched Project Based Learning (Coe-Stem Pjbl) Bagi Calon Guru	Valid
Yuli Kurniawati Sugiyo Pranoto, S.Psi., M.A., D.Sc.	Penelitian Fundamental - Reguler	Anak-Anak Dan Teknologi Digital: Pemanfaatan Teknologi Digital Di Rumah Dan Sekolah Dalam Perspektif Anak, Orangtua, Dan Guru Di Indonesia	Valid
Zaenal Abidin, S.Si., M.Cs., Ph.D.	Penelitian Fundamental - Reguler	Model Pengembangan Virtual Environment Dan Serious Game Untuk Mengurangi Kecemasan Anak Terhadap Prosedur Sirkumsisi	Valid
Prof. Dr. Noor Aini Habibah, M.Si.	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Biosintesis Senyawa Bioaktif Dari Kalus Bawang Dayak Berefikasi Tinggi Sebagai Obat Herbal Terstandar Diabetes Dan Kolesterol	Valid

Prof. Dr. Parmin, M.Pd.	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Internalisasi Indigenous Knowledge Dalam Kurikulum Pendidikan Calon Guru Ipa Untuk Menyiapkan Next Generation Science Standards (Ngss)	Valid
Prof. Dr. Widi Astuti, S.T., M.T.	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Pengembangan Teknologi Plasma Pada Sintesis Biochar-Hematite Nanocomposite Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Batik	Valid
Prof. Dr. Wasino, M. Hum.	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggul	Pengembangan Model Pendidikan Multikultural Pada Sekolah Multi Etnik Melalui Pembelajaran Ips Di Kota Medan Dan Semarang	Valid
Prof. Dr. Agus Wahyudin, M.Si.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Implementasi Intellectual Capital (Ic) Dan Konsekuensinya Terhadap Kinerja Perguruan Tinggi Di Indonesia	Valid
Dr. Djoko Adi Widodo, M.T.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Hilirisasi Produk Smart Micro Grid Pada Solar Photovoltaic Melalui Pengembangan Sistem Manajemen Energi Listrik Berbasis Internet Of Things	Valid
Prof. Dr. Niken Subekti, M.Si.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Pengendalian Hama Gudang Dengan Metode Drone Sistem Spraying Dan Image Processing Ramah Lingkungan	Valid
Prof. Dr. Dr. Oktia Woro Kasmini Handayani, M.Kes.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Kearifan Bahan Pangan Lokal Sebagai Pengaya Penyediaan Pangan Sehat Di Masyarakat Untuk Preventif Dm (Pemberdayaan Masyarakat Segmen Umkm Dan Penjaja)	Valid
Radenrara Dewi Artanti Putri, S.T., M.T.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Penerapan Membran Ultrafiltrasi Polyvinylidene Fluoride (Pvdf) Termodifikasi Gum Arabic (Ga) Dan Cardanol Sebagai Membran Antibiofouling Pada Sistem Resirkulasi Budidaya Udang Vanname	Valid
Prof. Samsudin Anis, S.T., M.T., Ph.D.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Pengembangan Automatic Briquettes Cutting Device Berbasis Iot Untuk Meningkatkan Efisiensi Dan Kapasitas Produksi Briket Kualitas Ekspor	Valid
Prof. Dr. Sucihatningsih Dian Wisika Prajanti, M.Si.	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Implementasi Model Pertanian Berkelanjutan Berbasis Kantong Benih Dengan Pendekatan Climate Smart Agriculture Dalam Mendukung Akselerasi Pencapaian Green Economy	Valid
Prof. Dr. Mungin Eddy Wibowo, M. Pd., Kons.	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	Electronic Group Counseling (Egc) Sebagai Optimalisasi Karakter "Responsibility" Siswa Sma	Valid
Prof. Dr. Martitah, M. Hum.	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	Kebijakan Dan Strategi Pengentasan Desa Kumuh Di Level Daerah Dalam Pencapaian Target Program Sdgs Nasional (Studi Kasus Di Jawa Tengah)	Valid

Dr. Margunani, M. P.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Strategi Penerapan Circular Economy Pada Pengolahan Hasil Pertanian Serai Wangi Di Sentra Atsiri Kabupaten Kendal	Valid
Sriyanto, S. Pd., M. Pd.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Model Evaluasi Pembelajaran Geografi Berbasis Collaborative Problem Solving Dalam Pembelajaran Online	Valid
Dr. Eko Sugiarto, M. Pd.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rekonstruksi Desain Batik Feminin Dan Maskulin Berbasis Estetika-Dikotomis Dengan Citarasa Kontemporer Untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi Kreatif Batik Semarang	Valid
Prof. Dr. Amin Retnoningsih, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Suplemen Pembelajaran E-Modul Keanekaragaman Hayati Tumbuhan Edible Fruits Di Taman Nasional Gunung Leuser Aceh Tamiang	Valid
Prof. Dr. Ani Rusilowati, M.Pd.	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Four-Tier Multiple Choice E-Diagnostic Test Untuk Mengidentifikasi Dan Meremidiasi Miskonsepsi Siswa Sma Pada Materi Momentum	Valid
Dr. Ellianawati, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	Penguatan Profil Pelajar Pancasila Melalui Implementasi E-Modul Berbasis Project Based Learning Pada Mata Pelajaran Ipa Terpadu	Valid
Prof. Dr. Erni Suharini, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	E-Modul Interaktif Siklus Air Bermuatan Ssi-Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Karakter Peduli Lingkungan Siswa Sekolah Dasar	Valid
Farid Ahmadi, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Penelitian Tesis Magister	Evaluasi Pembelajaran Daring Menggunakan Model Cipp Di Sma Negeri Sekecamatan Mendo Barat Kabupaten Bangka Selama Masa Pandemi Covid-19	Valid
Farid Ahmadi, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Penelitian Tesis Magister	Bahan Ajar E-Comic Berbasis Etnomatematika Dalam Kurikulum Merdeka (Literasi Numerasi Dan Problem Solving Skills)	Valid
Dr. Isnarto, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	Kemampuan Berpikir Kreatif Ditinjau Dari Self Regulated Learning Siswa Pada Model Problem Based Learning Berbantuan Geogebra Classroom	Valid
Prof. Dr. Masturi, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Kinemaster Bermuatan Stem Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.	Valid
Mulawarman, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	Penelitian Tesis Magister	Pola Kelekatan Siswa Slow Learner Dengan Guru Bk Dalam Perkembangan Emosi Moral Di Sekolah Inklusi	Valid
Prof. Dr. Isti Hidayah, M.Pd.	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Media Virtual Geogebra Classroom Untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial Siswa Sma Melalui Model React	Valid

Prof. Dr. Samsudi, M.Pd.	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Model Project Based Learning Berbasis Ethno-Steam (Science Technology Engineering Art Mathematics) Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi	Valid
Prof. Dr. Suchatiningsih Dian Wisika Prajanti, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	Strategi Pengembangan Desa Wisata Gampong Nusa Aceh Besar Berbasis Edutourism : Pendekatan Community Based Tourism (Cbt)	Valid
Prof. Dr. Sudarmin, M.Si.	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Instrumen Kimia Berbasis Digital Untuk Konten Etnosains Terintegrasi Isu Isu Sains Masyarakat (Etno-Iism) Untuk Mengukur Literasi Dan Numerasi Pedan Didik	Valid
Yuli Kurniawati Sugiyo Pranoto, S.Psi., M.A., D.Sc.	Penelitian Tesis Magister	Pengaruh Father Involvement Terhadap Perilaku Bermasalah Pada Anak Usia 3-4 Tahun Ditinjau Dari Ses (Socio Economic Status) Ayah Dan Jenis Kelamin Anak Di Indonesia	Valid
Pendanaan Internal			
Muhammad Adi Adrian	Penelitian Bagi Mahasiswa	Strategi Pengembangan Ecotourism Di Candi Gedong Songo Berbasis Local Wisdom : Pendekatan Ekologi Dan Heritage	Valid
Fauziyah	Penelitian Bagi Mahasiswa	Peranan Konsumsi Pemerintah, Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga, Investasi, Jumlah Tenaga Kerja, Dan Pandemi Covid-19 Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia (Model Panel Data Provinsi Di Indonesia)	Valid
Fitha Ayun Lutvia Nitha	Penelitian Bagi Mahasiswa	Telaah Kritis Pelarangan Dan Penghukuman Pelaku Homoseksual (Perspektif Pasal 414 Kuhp Baru Dan Qanun Jinayah Aceh)	Valid
Andi Sulfana Masri	Penelitian Bagi Mahasiswa	Konservasi Mendongeng Keluarga (Pengembangan Model Mendongeng Berbasis Attachment)	Valid
Livcordeto Nabiilah	Penelitian Bagi Mahasiswa	Efektivitas Telemedicine Dalam Pengendalian Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Remaja; Penelitian Review Sistematis Dan Analisis Meta	Valid
Vilda Ana Veria Setyawati	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Instrumen Profil Kesehatan Remaja Putri (Prokes Rematri) Untuk Cegah Stunting Dini Berbasis Digitalisasi Dengan Kolaborasi Usaha Kesehatan Sekolah	Valid
Muslikah	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Model Konseling Sebaya Berbasis Character Strenghts Untuk Meningkatkan Psychological Well Being Santri Di Islamic Boarding School	Valid
Agus Supriyanto	Penelitian Bagi Mahasiswa	Keefektifan Layanan Konseling Kelompok Kedamaian Refleksi Surat Al-Fatihah Untuk Peningkatan Regulasi Emosi	Valid

Esty Setyo Utaminingsih	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan E-Modul Berbasis Steam Topik Peredaran Darah Manusia Untuk Meningkatkan Literasi Sains Dan Karakter Pelajar Pancasila	Valid
Riska Septianita	Penelitian Bagi Mahasiswa	E-Modul Interaktif Siklus Air Bermuatan Ssi-Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dan Karakter Peduli Lingkungan Siswa Sekolah Dasar	Valid
Ichtiar Adhi Fauzi	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pemanfaatan Teknologi Kecerdasan Buatan Dalam Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran: Studi Analisis Meta	Valid
Moch Faizal Rachmadi	Penelitian Bagi Mahasiswa	Optimalisasi Digital Literacy Dalam Peningkatan Competitive Advantage Dan Corporate Performance Pada Koperasi Produsen Petani Indonesia (Kppi) Dukuhseti	Valid
Joko Paminto	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Physics Edu Berbasis Project Based Learning Untuk Meningkatkan Kompetensi Abad 21 Siswa Sma	Valid
Khoirima Nafi'ah	Penelitian Bagi Mahasiswa	Literasi Digital Bencana Sebagai Upaya Pengurangan Risiko Bencana Dan Kesiapsiagaan Rumah Tangga Dalam Menghadapi Bencana Tanah Longsor Di Das Lusi Kabupaten Blora	Valid
Muhammad Naufal Fajri Assidiqi	Penelitian Bagi Mahasiswa	Early Warning System Berbasis Smartphone Pada Masyarakat Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor	Valid
Arfilia Wijayanti	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Program Perkuliahan Konsep Dasar Ipa Dengan Pendekatan Steam Berdiferensiasi Untuk Membekali Calon Guru Dalam Menumbuhkan Profil Pelajar Pancasila	Valid
Ferani Mulianingsih	Penelitian Bagi Mahasiswa	Kepemahaman Guru Ips Smp Kota Semarang Mengintegrasikan Mitigasi Bencana Banjir Dalam Pembelajaran	Valid
Tutik Wijayanti	Penelitian Bagi Mahasiswa	Penguatan Pendidikan Karakter Berbasis Konservasi Nilai Melalui Habituation Action Learning Di Smp Negeri 21 Semarang	Valid
Andarweni Astuti	Penelitian Bagi Mahasiswa	Habitiasi Pendidikan Karakter Kewirausahaan Berbasis Ecopreneurship Di Sma Swasta Kota Semarang	Valid
Saka Mahardika Oktav Nugraha	Penelitian Bagi Mahasiswa	Model Komunikasi Gaya Hidup Remaja Masjid Dalam Kehidupan Beragama Di Kota Semarang	Valid
Dian Pratiwi	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Instrumen Inovatif Digital Literasi Dan Numerasi Terintegrasi Etno Isu-Isu Masyarakat Pada Konten Dan Konteks Kimia	Valid
Qorry Adilla Fikrina	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan E-Lkpd Inovatif Terintegrasi Etno-Steam Batikpekalongan Untuk Membekali Literasi Numerasi Dan Karakter Konservasipedan Didik Pada Abad 21	Valid

Candrawulan Primadianningsih	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Modul Elektronik Inovatif Terintegrasi Etno-Stem Untuk Meningkatkan Profil Literasi Kimia Pedan Didik Pada Abad 21	Valid
Lintang Markhamah Watia.Na	Penelitian Bagi Mahasiswa	Literasi Finansial Pada Perempuan Karier Dan Gaya Hidup Hedonisme Di Kecamatan Semarang Utara	Valid
Riduwan	Penelitian Bagi Mahasiswa	Implementasi Program Santripreneur Pada Santriwati Di Pondok Pesantren Fadhlul Fadhlul Semarang	Valid
Nazzun Sholikha Nurin	Penelitian Bagi Mahasiswa	Pengembangan Modul Ajar Kurikulum Merdeka Berbasis Math Trails Dengan Model Problem Based Learning (Pbl) Berorientasi Pada Kemampuan Numerasi Dan Profil Pelajar Pancasila	Valid
Adiba Idlal Shidqiya	Penelitian Bagi Mahasiswa	Analisis Kemampuan Berpikir Matematis Ditinjau Dari Self Efficacy Siswa Sma Pada Problem Based Learning Dengan Dynamic Assessment	Valid
Vena Agustina	Penelitian Bagi Mahasiswa	Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Ditinjau Dari Self-Regulated Learning Pada Model Pembelajaran Creative Problem Solving Dengan Asesmen Unjuk Kinerja	Valid
Alifatul Muyasaroh	Penelitian Bagi Mahasiswa	Probabilistic Thinking Ability Ditinjau Dari Gaya Kognitif Pada Pembelajaran Creative Problem Solving Dengan Pendekatan Berdiferensiasi	Valid
Lulus Baktiyaningsih	Penelitian Bagi Mahasiswa	Analisis Antropometri, Daya Kardiovaskuler, Dan Riwayat Cidera Tungkai Terhadap Gaya Berlari Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang	Valid
Suto Wijoyo Wisnu Teguh Purnomo	Penelitian Bagi Mahasiswa	Senam Aerodumbbell Untuk Menurunkan Berat Badan Dan Kadar Lemak Tubuh	Valid
Retnoningrum Hidayah S.E., M. Si., M. Sc., Qia, Crmp	Penelitian Dasar (Universitas)	Determinan Sustainability Disclosure Dengan Kepemilikan Institusional Sebagai Pemoderasi	Valid
Drs Fachrurrozie M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengaruh Karakteristik Spesifik Bank Dan Tata Kelola Yang Baik Terhadap Non-Performing Loans Bank Di Indonesia; Analisis Sebelum Dan Selama Pandemi Covid-19	Valid
Dr Nanik Sri Utaminingsih S. E., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Peran Work Ethical Climate Auditor Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Audit	Valid

Dr Prabowo Yudo Jayanto S. E., M. S. A	Penelitian Dasar (Universitas)	Deep Level Diversity Anggota Komite Risiko Dan Keberlangsungan Usaha Bank Syariah	Valid
Linda Agustina S. E., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengaruh Karakteristik Perusahaan Dan Corporate Governance Terhadap Kualitas Environmental Disclosure: Studi Pada Perusahaan Sektor Manufaktur Dan Pertambangan Di Indonesia	Valid
Drs Asrori M. S	Penelitian Dasar (Universitas)	Determinan Islamic Corporate Governance Dan Risk Management Terhadap Islamic Performance Index Bank Syariah Di Indonesia	Valid
Mulawarman S. Pd., M. Pd., Ph. D	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Model Brief Compassion-Focused Counseling Untuk Meningkatkan Karakter “Welas Asih” Siswa Sekolah Menengah Kejuruan	Valid
Drs Eko Nusantara M.Pd., Kons	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Dampak Ambiguitas Peran, Kompetensi Evaluasi, Dan Keterampilan Asesmen Kognitif Non Diagnostik Terhadap Self Efikasi Konselor Dalam Melaksanakan Progam Bk Komprehensif Di Sekolah Menengah Atas	Valid
Kusnarto Kurniawan S.Pd., M.Pd., Kons	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Determinan Keberhasilan Penanaman Karakter Positif Siswa Sekolah Dasar: Mixed Methods Pada Sekolah Berbasis Agama Dan Nasional	Valid
Dr Dewi Mustikaningtyas S. Si., M. Si. Med	Penelitian Dasar (Universitas)	Profil Protein Rekombinan Glutathion Exchanger Dan Aktivitas Enzim Gsh1 Hasil Rekayasa Genetik Saccharomyces Cerevisiae	Valid
Dr Wulan Christijanti M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Komponen Fitokimia Asamjawa (Tamarindus Indica) Dan Aktivitasnya Terhadap Profil Lipid Tikus Diet Tinggi Lemak	Valid
Prof. Dr Priyantini Widiyaningrum M. S	Penelitian Dasar (Universitas)	Potensi Kutu Kandang Alphitobius Diaperinus sebagai Biodegradator Sampah Plastik Dan Sumber Penyediaan Protein Hewani Yang Aman Bagi Ternak	Valid
Dr Yustinus Ulung Anggraito M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Karakterisasi Keragaman Genetik Plasmanutraf Alpukat Di Kalibening Kabupaten Semarang Berdasarkan Penanda Morfologi Dan Issr Sebagai Upaya Konservasi	Valid
Prof. Dr.Rer.Nat Wahyu Hardyanto M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Pemahaman Konsep Gerak Melalui Simulasi Scratch Pada Mahasiswa Fisika Fmipa Unnes	Valid
Prof. Dr Sutikno M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Fabrikasi Dan Karakterisasi Baterai Ion Sodium Untuk Integrasi Dengan Kontak Pad Aluminium	Valid
Dr Sugianto M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Sintesis Nanokomposit Oksida Logam Transisi (NiO; Co ₃ O ₄)- ZnO/RGO Sebagai Material Elektroda Pseudokapasitor Berkinerja Tinggi	Valid
Satya Budi Nugraha S. T., M. T., M.Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Kajian Potensi Pemanfaatan Dan Pengelolaan Mata Air Untuk Antisipasi Dampak Perubahan Iklim Di Kota Semarang	Valid

Dr Heri Tjahjono M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Spasial Bencana Longsoran Dan Inovasi Adaptasi Masyarakat Dalam Menghadapi Tanah Longsor Di Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang	Valid
Ariyani Indrayati S. Si., M. Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Penguasaan Geography Skills Mahasiswa Jurusan Geografi Menuju Generasi Milenial Sadar Keruangan	Valid
Drs Saptono Putro M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Spasial Kondisi Kependudukan Di Kabupaten Semarang Untuk Mewujudkan Pembangunan Kependudukan Yang Berdaya Saing Dan Berkelanjutan	Valid
Anis Widyawati S. H., M. H	Penelitian Dasar (Universitas)	Konstruksi Pengawasan Pelaksanaan Pidana Dalam Sistem Peradilan Pidana Terpadu	Valid
Irawaty S.H., M.H., Ph.D	Penelitian Dasar (Universitas)	Pemanfaatan Teknologi Digital Dalam Pengangkatan Anak Pada Abad Ke-21: Studi Komparasi Negara Indonesia, Negara Malaysia, Dan Brunei Darussalam	Valid
Dr Rini Fidiyani S. H., M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Kajian Socio Legal Atas Tubuh Perempuan Di Era Teknologi Digital Dengan Pendekatan Aliran Feminisme	Valid
Dr Cahya Wulandari S. H., M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Eksistensi The Living Law Adat Dayak Ngaju Dalam Penyusunan Peraturan Daerah Di Kota Palangka Raya	Valid
Rasdi S.Pd., M.H	Penelitian Dasar (Universitas)	Model Penanggulangan Kejahatan Kekerasan Seksualterhadap Anak (Persepektif : Kriminologis)	Valid
Drs Suhadi S.H., M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Budaya Hukum Petani Dalam Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Untukmewujudkan Ketahanan Pangan	Valid
Dr Rofi Wahanisa S.H., M.H	Penelitian Dasar (Universitas)	Standarisasi Harmonisasi, Pembulatan Dan Pemantapan Rancangan Peraturan Daerah	Valid
Dr Duhita Driyah Suprpti S.H., M.Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Perlindungan Hukum Bagi Pelaku Usaha Industri Kecil Dan Menengah (Ikm) Dalam Upaya Peningkatan Investasi Berlandaskan Nilai Pancasila	Valid
Dr Sang Ayu Putu Rahayu S.H., M.H	Penelitian Dasar (Universitas)	Potensi Pengembangan Kerjasama Menjadi Production Sharing Contract Guna Menarik Investor Sebagai Upaya Optimalisasi Reactivate Sumur Idle Minyak Dan Gas Bumi	Valid
Rindia Fanny Kusumaningtyas S.H., M.H	Penelitian Dasar (Universitas)	Urgensi Penyelenggaraan Insurtech Dalam Peningkatan Layanan Asuransi Berdasarkan Pojk No.13/Pojk.02/2018 Tentang Inovasi Keuangan Digital Di Sektor Jasa Keuangan	Valid
Dr Anies Setiowati M. Gizi	Penelitian Dasar (Universitas)	Prediksi Risiko Cedera Olahraga Pada Siswa Akademi Sepakbola Safin Pati Sport School Menggunakan Functional Movement Screening Tools Sebagai Sarana Meningkatkan Kecemerlangan Pendidikan Sekolah Olahraga	Valid

Fajar Awang Irawan S. Si., M. Pd., Ph. D	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Gerak Plintengan Terhadap Efektifitas Akurasi Tembakan Pada Penggiat Permainan Tradisional Di Kabupaten Semarang	Valid
Nanang Indardi S.Si., M.Si.Med	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Respon Kronis Program Latihan Terhadap Kapasitas Anaerobik, Aerobik, Dan Indeks Kelelahan Siswa Akademi Sepakbola Safin Pati Sport School Guna Mendukung Kecemerlangan Pendidikan Sekolah Olahraga	Valid
Sri Sumartiningsih S.Si., M.Kes., Ph.D	Penelitian Dasar (Universitas)	Adaptasi Komposisi Tubuh, Respon Fisiologis Dan Metabolik Pada Program Latihan Interval Dan Fungsional	Valid
Dr Taufiq Hidayah M.Kes	Penelitian Dasar (Universitas)	Program Latihan Dengan Pendekatan Ltad Tahap Learning To Train: Dapatkah Meningkatkan Kondisi Fisikdan Fundamental Skill Pemain Bola Basket Usia Muda?	Valid
Gustiana Mega Anggita S.Pd.Jas., M.Or	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengaruh Adiksi Gadget Terhadap Minat, Motivasi Dan Tingkat Aktivitas Fisik Pada Anak Usia Dini	Valid
Andin Vita Amalia S. Si., M. Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Karakteristik Mikrofiber Dalam Unit Nanometer Berbasis Spirulina Platensis Sebagai Agen Remediasi Limbah Oli Bekas	Valid
Dr Martien Herna Susanti S.Sos., M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Pergeseran Demokratisasi Desa Dalam Pola Hubungan Patronase Pada Pemilihan Kepala Desa (Pilkades) Serentak Di Kabupaten Semarang Tahun 2022	Valid
Dr Widya Hary Cahyati S. Km., M. Kes	Penelitian Dasar (Universitas)	Efektivitas Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomum Burmannii Bi) Dalam Sediaan Lotion Dan Spray Sebagai Repelen Vektor Demam Berdarah	Valid
Muhammad Azinar S. Km., M. Kes	Penelitian Dasar (Universitas)	Perkawinan Anak: Motif Dan Fenomena Antargenerasi Sebelum Dan Pasca Perubahan Undang-Undang Perkawinan (Analisis Data Dispensasi Menikah Tahun 2018-2022)	Valid
Sofwan Indarjo S. Km., M. Kes	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Model Sister Village (Desa Bersaudara) Sebagai Upaya Peningkatan Akses Dan Kualitas Pelayanan Kesehatan Reproduksi Pada Situasi Bencana	Valid
Dr. Dr Intan Zinafree Mh.Kes	Penelitian Dasar (Universitas)	Willingness To Pay Pedan Jkn Pbpu Dan Bp Terhadap Kenaikan Iuran Jkn	Valid
Dr Sri Wahyuni M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Green Synthesis Novel Mixed Phase Tio2 Anatase/Rutile Sebagai Fotokatalis Proses Degradasi Zat Warna Rhodamin B	Valid
Dr Triastuti Sulistyaningsih M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Sintesis Hijau Magnetit Termomodifikasi Ekstrak Daun Gaharu Sebagai Adsorbenzat Warna Tekstil Metil Jinnga	Valid
Vini Wiratno Putri S. E., M. M	Penelitian Dasar (Universitas)	Belajar Dari Kegagalan : Studi Empiris Pada Umkm Di Jawa Tengah	Valid

Bayu Wiratama S.E., M. M	Penelitian Dasar (Universitas)	Permodelan Intensi Pemasaran Hijau Produk Umkm: Pengujian Value Believe Norm Theory Pada Pelaku Umkm Di Jawa Tengah	Valid
Dorojatun Prihandono S. E., M. M., Ph. D	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Persepsi Risiko Pada Loyalitas Merk Dan Tingkat Inovasi: Studi Pemasaran Digital Pelaku Bisnis Umkm F&B Di Jawa Tengah	Valid
Dr Sri Wartini Se., M.M	Penelitian Dasar (Universitas)	Peningkatan Kinerja Perguruan Tinggi Berbadan Hukum: Melalui Kinerja Inovasi Dan Sistem Reward	Valid
Dr Arief Yulianto S. E., M. M	Penelitian Dasar (Universitas)	Capital Structure : Perspektif Pecking Order Dan Signaling Theory	Valid
Dr Tri Sri Noor Asih M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Pemodelan Matematika Pemberian Terapi Virus Oncolytic Pada Kanker Serviks Sebagai Alternative Treatment	Valid
Singgih Kuswardono M.A., Ph.D	Penelitian Dasar (Universitas)	Spirit Tulisan Arab Dalam Pengobatan Tradisional: Tinjauan Antropologi Sosial Kesehatan Andersen & Newman	Valid
Prof Sri Wuli Fitriati M. Pd., Ph. D	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Model Project-Based Dan Blended Synchronous Learning Untukmeningkatkan Keterampilan Literasi Dan Self-Regulation Skills Mahasiswa Pendidikan Bahasa Inggris Pada Mata Kuliah Factual & Critical Writing	Valid
Lisda Nurjaleka S. S., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Identifikasi “Intercultural Awareness” Mahasiswa Yang Mengikuti Program Internship Di Jepang Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Antar Budaya	Valid
Dr Rina Supriatnaningsih M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Peningkatan Asesmen Kaiwa Menggabungkan Rubrik Jf Standarddan Cefr Dengan Pengukuran Rasch Model	Valid
Asep Purwo Yudi Utomo S. Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Pendekatan Literasi Kritis Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia Terhadap Kemampuan Akademik Dan Berpikir Kritis Di Perguruan Tinggi	Valid
Zuliyanti S.Pd., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Inventarisasi Legenda Jawa Tengah Dalam Dimensi Sastra Anak Sebagai Upaya Pemertahanan Konservasi Lingkungan	Valid
Drs Nugroho Edi Kartijono M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Pemetaan Potensi Mata Air Dan Upaya Konservasi Berbasis Masyarakat Di Kawasan Gunung Ungaran	Valid
Dr. Dra Lina Herlina M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengelolaan Tanah Tercemar Cd Dengan Teknik Fitoremediasioleh Tanaman Hias Puring	Valid
Kardiyem S.Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Determinan Kesiapan Dan Intensiadopsi Teknologi Pada Pendidik Akuntansi Dan Mahasiswa Dalam Mendukung Kompetensi Akuntan Di Era Digital (Studi Pada Dosen Aliansi Pendidik Akuntansi Dan Mahasiswa Akuntansi Se-Indonesia)	Valid

Ratieh Widhiastuti S. Pd., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Universitas: Produsen Pencetak Green Mental Calon Tenaga Profesional	Valid
Prof. Dr Joko Widodo M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Model Social Emotional Learning (Sel) Dengan Metode Problem Based Learning (Pbl) Pada Mata Pelajaran Kewirausahaan Di Smk Kota Semarang	Valid
Dr Lyna Latifah S. Pd., S. E., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Strategi Akselerasi Adaptasi Umkm Pada Era Industri 4.0 Melalui Peningkatan Digital Supply Chain Capability Dan Innovation Capability	Valid
Dr Langlang Handayani M. App. Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Eksplorasi Profil Analog Dalam Seni Pertunjukan Tradisional Banyumas Untuk Pembelajaran Sains Dengan Analogi Berbasis Kebudayaan Dan Berwawasan Konservasi	Valid
Dr Budi Naini Mindyarto M. App. Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Rasch Untuk Disposisi Profesional Berbasis Situational Judgement Pada Mahasiswa Pendidikan Profesi Guru Prajabatan	Valid
Wahid Akhsin Budi Nur Sidiq S. Pd., M. Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Model Cellular Automata Berbasis Urban Index Untuk Prediksi Perubahan Penutup Lahan Di Kabupaten Kulon Progo	Valid
Dr Rahma Hayati S.Si., M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Cdri (Climate Disaster Resilience Index) Untuk Analisis Indeks Resiliensi Kota Semarang Terhadap Bencana Perubahan Iklim	Valid
Ali Formen S. Pd., M. Ed., Ph.D	Penelitian Dasar (Universitas)	Anak-Anak Rahmatan Lil Alamin: Telaah Kritis Konstruksi Kanak-Kanak Muslim Dalam Bahan Bacaan Populer Kontemporer	Valid
Neneng Tasuah S.Pd., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Literasi Informasi Guru Untuk Pendidikan Inklusif: Fasilitasi Anak Berkebutuhan Khusus Pada Pengembangan Kemampuan Pra-Literasi Dan Numerasi (Studi Di Lembaga Paud Inklusi Wilayah Jawa Tengah	Valid
Tri Astuti M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Pola Penguatan Profil Pelajar Pancasila Berbasis Pendidikan Multikultural Pada Sekolah Multi Etnik (Studi Kasus Sd Di Kota Tegal)	Valid
Trimurtini S.Pd., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Program Evaluasi Berpikir Geometris Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Geometri Bagi Mahasiswa Pgsd Fip Universitas Negeri Semarang	Valid
Atip Nurharini S.Pd., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Ensiklopedia Digital Tari Gaya Semarang: Strategi Peningkatan Kemampuan Berfikir Kritis Budaya Lokal Pada Siswa Sekolah Dasar Kota Semarang	Valid
Dr Sri Sukasih S.S., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Strategi Infografikuntuk Membangun Media Literasi Berorientasi Eco-Konservasi Dan Higher Order Thinking Skills (Hots)	Valid
Roas Irsyada S. Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Web-Html5 Aktivitas Permainan Bola Besar Mata Pelajaran Pendidikan Jasmani	Valid

Ricko Irawan S.Pd., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Pembuatan Software Aplikasi Analisis Biomekanika Dan Bioenergetika Untuk Kecepatan Pukulan Forehand Tennis Lapangan	Valid
Prof. Dr Asih Kuswardinah M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Peran Pendamping Pkh Terhadap Implementasi Pendidikan Kesehatan Anggota Pkh Di Kelurahan Sukorejo Kota Semarang.	Valid
Meddiati Fajri Putri S. Pd., M. Sc., Ipm	Penelitian Dasar (Universitas)	Hubungan Manajemen Stress Dan Manajemen Diri Terhadap Kinerja Kepala Sekolah Smk-Pk Di Jawa Tengah	Valid
Dr Sigit Priatmoko M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Fungsionalitas Ganda Material Hibrid B-N/Tio ₂ Teraktivasi Sinar Tampak Untuk Menghilangkan Ion Cr(VI) Dan Metilen Biru	Valid
Prof. Dr Woro Sumarni M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Efektivitas Blended Inquiry Learning Berpendekatan Ethno-Stem Terhadap Prestasi Belajar, Karakter Konservasi Dan Keterampilan Generik Sains Mahasiswa	Valid
Imam Shofwan S.Pd., M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Strategi Pembelajaran Multimodal Pada Program Pendidikan Kesetaraan Di Kota Semarang	Valid
Prof. Dr Joko Sutarto M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Model Blended Training Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru Madrasah Di Balai Diklat Keagamaan Semarang	Valid
Prof. Dr Tri Joko Raharjo M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Strategi Peningkatan Kompetensi Pedagogik Guru Pada Sekolah Satu Atap (Studi Kasus Pada Sekolah Indonesia Makkah)	Valid
Dr Mulyono M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Inovasi Bahan Ajar Bernuansa Etnomatematika Makanan Nusantara Terintegrasi Challenge Based Learning Untuk Meningkatkan 4c Skills Pedan Didik	Valid
Dr Isnarto M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Keefektifan Model Penguatan Karakter Konservasi Inovatif Dan Humanis Pada Perkuliahan Aljabar	Valid
Dr Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi) M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Ditinjau Dari Level Self-Regulated Learning Pedan Didik Pada Pembelajaran Preprospec Berbantuan Tik	Valid
Dr Bambang Eko Susilo S. Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Konstruksi Kemampuan Komunikasi Dan Representasi Matematis Geometri Mahasiswa Calon Guru Melalui Performance Assessment Dan Team-Based Project	Valid
Dr Novia Wahyu Wardhani S. Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Dialektika Batik Wonogiren Dalam Perspektif Masyarakat Wonogiri Terhadap Pelestarian Budaya Mode	Valid
Eta Yuni Lestari S. Pd., M. H	Penelitian Dasar (Universitas)	Akselerasi Perda Tentang Penyandang Disabilitas Di Kota Semarang Untuk Mempercepat Kehidupan Penyandang Disabilitas Yang Sejahtera, Mandiri, Dan Tanpa Diskriminasi	Valid
Dr Sunarto S. H., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Varian Putusan Mahkamah Konstitusi Atas Permohonan Judicial Review Dan Tindak Lanjut Lembaga Legislatif Terhadap Putusan Mahkamah Konstitusi	Valid

Prof. Dr Eko Handoyo M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Model Partisipasi Masyarakat Dan Peran Kearifan Lokal Dalam Pencegahan Korupsi Dana Desa Sendang, Kecamatan Wonogiri, Kabupaten Wonogiri	Valid
Andi Suhardiyanto S. Pd., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Media Digital Dalam Konstruksi Orientasi Politik Pemilih Pemula Menjelang Pemilu 2024 Di Kota Semarang	Valid
Dr. Dra Sinta Saraswati M.Pd., Kons	Penelitian Dasar (Universitas)	Karier Mahasiswa Gen Z: Hubungan Longitudinal Antara Career Value Dan Self-Direction Dengan Career Goal	Valid
Syaiful Amin S. Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Penguatan Karakter Konservasi Budaya Melalui Aplikasi Android Bermuatan Sejarah Publik Bagi Siswasma Di Kota Semarang	Valid
Drs Ba'in M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Modul Ajar Berwawasan Konservasi Dan Kebhinnekaan Dalam Pembelajaran Sejarah Di Sma Kabupaten Boyolali	Valid
Andy Suryadi S. Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengembangan Video Animasi Cerita Sejarah Untuk Memperkuat Eduwisata Berbasis Laboratorium Di Universitas Negeri Semarang	Valid
Dr Suharto S. Pd., M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Metode pembelajaran sisdhen Banyumasan Dan Implementasinya dalam Pertunjukan seni tradisional di Masyarakat kabupaten Banyumas	Valid
Dr Restu Lanjari M.Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Perancangan Video Pembelajaran Cha-Cha-Cha Dance Berbasis Budaya Semarang	Valid
Dr Eko Raharjo M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Perbedaan Hasil Belajar Teori Dasar Musik Mahasiswa Prodi Pendidikan Seni Musik Fakultas Bahasa Dan Seni Unnes Ditinjau Dari Asal Daerah	Valid
Utami Arsih S. Pd., M. A., M. A	Penelitian Dasar (Universitas)	Perancangan Video Pembelajaran Tari Merak Ulin Berbasis Konservasi Budaya	Valid
Ratih Ayu Pratiwinindya S.Pd., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Virtual Class "Ilustrasee" :Adaptasi Belajar Digital Native Dalam Perspektif Cyberpaedagogy	Valid
Dr Syakir M. Sn	Penelitian Dasar (Universitas)	Re-Invensi Batik Dalam Konstruksi Identitas Seni Lukis Modern Indonesia	Valid
Dr Atika Wijaya S. A. P., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Modal Sosial Petani-Peternak Dalam Mewujudkan Ketahanan Pakan Ternak Sapi Di Lereng Gunung Merapi	Valid
Dr. Scient.Med Fadly Husain S. Sos., M. Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengetahuan Lokal Pemanfaatan Tumbuhan Dalam Pengobatan Tradisional Masyarakat Desa Darupono, Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal	Valid
Octavianti Paramita S. Pd., M. Sc	Penelitian Dasar (Universitas)	Isolasi Senyawa Dan Uji Bioaktivitas Ekstrak Daun Kelengkeng (Dimocarpus Longan(L)) Varietas Batu Dan Kopyor	Valid

Dr Rina Rachmawati S.E., M.M	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengaruh Model Pembelajaran Pkbk Terhadap Peningkatan Minat Berbisnis Pada Matakuliah Technopreneurship Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang	Valid
Dr Sri Handayani M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Studi Efektivitas Manajemen Pembelajaran Pada Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Negeri Bidang Keahlian Teknologi Dan Rekayasa	Valid
Dr Muhammad Harlanu M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Model Determinan Penerapan Pembelajaran Case Method Dan Team Based Project Melalui Strategi Kelaskolaboratif Dengan Mitra Di Luar Kampus (Upaya Akselerasi Pencapaian Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi (Iku) Ke Tujuh)	Valid
Dr. -Ing Dhidik Prastiyanto S. T., M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Development On Reinforcement Learning Control For Vehicular Traffic System	Valid
Riana Defi Mahadji Putri S. T., M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Peningkatan Efisiensi Sistem Pembangkit Tenaga Surya Dengan Optimalisasi Mppt Menggunakan Algoritma Neural Network	Valid
Dr Djuniadi M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Smart Water Management System Untuk Deteksi Dini Terjadinya Banjir Akibat Genangan Dan Luapan Air	Valid
Budi Sunarko S. T., M. T., Ph. D	Penelitian Dasar (Universitas)	Klasifikasi Efek Kesehatan Akibat Pencemaran Udara Menggunakan Metode Ensemble Learning	Valid
Dr Heri Yudiono S. Pd., M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Ketangguhan Dan Kekuatan Komposit Lamina Limbah Karung Goni Sebagai Material Alternatif Bumper Mobil	Valid
Rahmawati Prihastuty S.Psi., M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Apakah Eksistensi Superstitious Belief Terprediksi Dari Faktor-Faktor Demografi?	Valid
Liftiah S.Psi., M.Si., Ph.D	Penelitian Dasar (Universitas)	Identifikasi Dan Prediksi Hipertensi Melalui Bentuk Wajah	Valid
Anna Undarwati S.Psi., M.A., Phd	Penelitian Dasar (Universitas)	Eating Behaviour In Marital Context: Investigasi Peran Pasangan Dan Domestic Conflict Pada Perilaku Makan	Valid
Drs Sugiyarta Stanislaus M.Si	Penelitian Dasar (Universitas)	Penerapan Pola Asuh Terhadap Konformitas Pada Remaja Sebagai Usaha Pencegahan Perilaku Devian	Valid
Dr Imam Baehaqie M.Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Satuan Ekspresi Verbal Pada Wacanafilm Pendekkomedi Semarangdalam“Tanjakan Gombel Channel”:Analisis Linguistikososiokognitif	Valid
Dr Hari Bakti Mardikantoro M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Diglosia Dalam Masyarakat Dwibahasawan Di Jawa Tengah Dalam Perspektif Sociolinguistik	Valid

Muhamad Burhanudin S.S., M.A	Penelitian Dasar (Universitas)	Bahasa Kepemimpinan Dan Nilai Keguruan Bung Karno Sebagai Strategi Pengembangan Konservasi Nilai	Valid
Henrikus Joko Yulianto M.Hum., Ph.D	Penelitian Dasar (Universitas)	Ragam Vegetasi Sebagai Energi Spiritual Dan ekologis Dalam Puisi Kontemporer Howard Nemerov, John Charles Ryan, Dan Glen Phillips	Valid
Ermi Dyah Kurnia S.S., M.Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Peribahasa Jawa Berleksikon Binatang: Pembingkai Potret Masyarakat Jawa (Kajian Linguistik Antropologis)	Valid
Dr Bernadus Wahyudi Joko Santoso M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Nilai-Nilai Karakter Konservasi Pada Buku Pegangan Mahasiswa (Manuel) Tendances Méthode De Français A2 : Sebuah Kajian Ekolinguistik	Valid
Ahmad Yulianto S. S., M. Pd	Penelitian Dasar (Universitas)	Praat Phonetics Analysis Dan Pengembangan Speech Corpus Of Non-Native Speakers Pemelajar Bahasa Perancis Di Indonesia	Valid
Mujiyono S. Pd., M. Sn	Penelitian Dasar (Universitas)	Kecenderungan Psikologi Estetikpublik Terhadap Pilihan Tipologi Gaya Seni Rupa KontemporerIndonesia	Valid
Supatmo S. Pd., M. Hum	Penelitian Dasar (Universitas)	Manifestasi Nilai Multikultural Pada Obyek Cagar Budaya Seni Ornamen Lawang Bledheg Masjid Agung Demak	Valid
Dr Hari Wibawanto M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Implementasi Praktikum Fisika Dasar Berbasis Virtual Reality Untuk Penguatan Perkuliahan Daring	Valid
Ria Wulansarie S. T., M. T	Penelitian Dasar (Universitas)	Sinergi Aops Berbasis O3/H2o2 Dan Ozonasi Katalitik-Katalis Fe/Biochar Dalam Pendegradasian Methylene Blue Dari Limbah Cair	Valid
Dr Harianingsih S.T., M.T	Penelitian Dasar (Universitas)	Pabrikasi Wood Polymer Composite (Wpc) Dari Jerami Padi Termodifikasi Menggunakan Teknologi Plasma Dingin (Jet Plasma)	Valid
Prof. Dr Amin Retnoningsih M.Si	Penelitian Inovasi Lanjutan	Aplikasi Pupuk Organik Guano Untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Perkembangan, Dan Produksi Tanaman Semusimsebagai Upaya Pertanian Berkelanjutan	Valid
Ridwan Arifin S.H., LL.M	Penelitian Inovasi Lanjutan	Strategi Dan Inovasi Pengembangan Jurnal Mahasiswa Hukum Menuju Jurnal Internasional Bereputasi	Valid
Diyamon Prasadha S.Pd., M.Pd	Penelitian Inovasi Lanjutan	Aksentuasi Literasi Dan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa Berbantuan Kecerdasan Buatan Pada Pembelajaran Hybrid	Valid
Dr Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi) M. Pd	Penelitian Inovasi Lanjutan	Penguatan Numerasi Dan Profil Pelajar Pancasila Melalui Stem-Based Math Trails Berkonteks Kebudayaan Indonesia	Valid
Roudlotus Sholikhah S.Pd., M.Pd	Penelitian Inovasi Lanjutan	Pengembangan Buku Profil Mahasiswa Berprestasi Unnes Untuk Meningkatkan Motivasi Prestasi Mahasiswa Sebagai Upaya Proses Kaderisasi Mawapres	Valid

Kriswanto S.Pd., M.T	Penelitian Inovasi Lanjutan	Pengembangan Jig Fixture Proses Manufaktur Teknologi High Performance Low Pollution Muffler Industri Knalpot Racing Nasional	Valid
Laila Listiana Ulya S.Psi., M.Psi	Penelitian Inovasi Lanjutan	Can Team-Based Project Learning In Entrepreneurship Education Strengthen Student Entrepreneurial Interest And Motivation?	Valid
Subhan S.Pd., M.Pd., M.Kom	Penelitian Inovasi Lanjutan	Prediksi Konversi Transaksi Penjualan Produk Kosmetik Pada E-Commerce Menggunakan Kecerdasan Buatan	Valid
Prof. Dr Wara Dyah Pita Rengga S. T., M. T	Penelitian Inovasi Lanjutan	Pengembangan Desain Alat Pasteurisasi Iradiasi Komersialisasi Dengan Modifikasi Pipa Ulir Menuju Susu Zero Bacteria	Valid
Bayu Triwibowo S. T., M. T	Penelitian Inovasi Lanjutan	Limbah Popok Bayi Sebagai Inhibitor Dalam Produksi Npk Controlled Release Fertilizer Untuk Alternatif Solusi Pupuk Hemat.	Valid
Prof. Dr Margareta Rahayuningsih M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Model Spasial Potensi Desa Binaan Unnes	Valid
Annis Nurfitriana Nihayah S.E., M.E	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Kajian Kebijakan Technology Transfer Office Di Universitas Negeri Semarang	Valid
Prof. Dr Sucihatiningsih Dian Wisika Prajanti M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Human Resource Management, Kompetensi, Dosen, Penelitian, Interpretative Structural Modeling	Valid
Prof. Dr Muhammad Khafid M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Sistem Informasi Audit Internal Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum	Valid
Muhammad Azil Maskur S. H., M. H	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Strategi Mitigasi Resiko Potensi Permasalahan Hukum Pengelolaan Unnes Pasca Ptnbh	Valid
Prof. Dr R Benny Riyanto M.Hum	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Optimalisasi Kepakaran Dosen Melalui Pencapaian Haki Komersial Dalam Mendukung Hilirisasi Hasil Riset	Valid
Nurul Fibrianti S.H., M.Hum	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengelolaan Konsumsi Air Minum Dalam Kemasan Yang Ramah Lingkungan Dalam Mendukung Konservasi Di Universitas Negeri Semarang	Valid
Dr Evi Widowati S.Km., M.Kes	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Inovasi Program Rintisan Layanan Publikasi Unnes Guna Peningkatan Income Generating.	Valid
Dr Widya Hary Cahyati S.Km., M.Kes	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Penyempurnaan Menu Pelaksanaan Penelitian Dan Pengabdian Pada Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Universitas Negeri Semarang	Valid
Prof. Dr S Martono M.Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Strategi Kompetensi Manajerialdansistempengendalian Manajemen Pada Kinerja Unnes Berbasis Balance Scorecard	Valid

Anindya Ardiansari S. E., M. M	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Hirilisasi Aplikasi Akuntansi Untuk Umkm	Valid
Moh Khoiruddin S. E., M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengaruh Pengelolaan Keuangan Terhadap Capaian Kinerja Perguruan Tinggi Negeri (Ptn Blu Dan Ptn-Bh) Hasil Implementasi Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka	Valid
Diyamon Prasandha S.Pd., M.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Sikap Dan Perilaku Kebahasaan Mahasiswa Universitas Negeri Semarang Di Media Sosial Dan Prospek pengembangannya Sebagai Strategi Konservasi Karakter	Valid
Dr Saiful Ridlo M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Analisis Kompetensi Literasi Digital Mahasiswa Calon Guru Dalam Pengembangan Media Pembelajaran	Valid
Dr Amir Mahmud S. Pd., M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Determinan Faktor Penentu Financial Resilience Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum	Valid
Dr Muh. Sholeh S.Pd., M.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Optimalisasi Pemantauan Tahapan Penelitian Dan Pengabdian Melalui Sipp Di Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Semarang	Valid
Dwi Gansar Santi Wijayanti S.Pd., M.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Penguatan Kerjasama Lppm Unnes Dengan Mitra Untuk Peningkatan Ig Dan Reputasi Dunia	Valid
Lulu April Farida S.Pd., M.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Optimalisasi Reputasi Unnes Terhadap Rekrutmen Mahasiswa Internasional Dan Mobilitas Internasional Bagi Mahasiswa Dan Dosen	Valid
Prof. Dr Nanik Wijayati M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Strategi Akselerasi Rekognisidosen Untuk Mendukung Reputasi Universitas Negeri Semarang	Valid
Mu'arifuddin S.Pd., M.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Desain Kawasan Wisata Untuk Optimalisasi Potensi Desa Timpik Kabupaten Semarang	Valid
Dr. Rer.Nat Adi Nur Cahyono M. Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Excellent Academic Culture Menuju World Class University	Valid
Prof. Dr Isti Hidayah M. Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Kajian Pembelajaran Ramah Anak Di Kabupaten Brebes	Valid
Prof. Dr. Zaenuri M.Si. Akt	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Model Migrasi Prodi Monodisiplinke Fakultas Di Era Ptnbh Mewujudkan unnes Bereputasi Dunia	Valid
Dr Ngabiyanto M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Keberhasilan Sekolah Inklusi: Analisis Kebijakan, Kepemimpinan Dan Nilai Lokal	Valid

Prof. Dr Nur Qudus M.T., Ipm	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Strategi Kerjasama Dengan Mitra Berkelas Dunia Untuk Mencapai Pelopor Kecemerlangan Pendidikan	Valid
Dr. Ir Sucipto M.T., Ipm	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Analisis Kinerja Senat Akademik Universitas Dalam Penguatan Ptn-Bh	Valid
Alfa Faridh Suni S. T., M. T	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Implementasi Kemutakhiran Teknologi Selaras Revolusi Industri 4.0 Dan Society 5.0 Pada Sistem Gen-Ai Sebagai Pelopor Kecemerlangan Pendidikan	Valid
Drs Sunyoto M. Si	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengembangan Model Teaching Factory Berbasis Inovasi pada Sekolah Menengah Kejuruan	Valid
Prof. Dr Fathur Rokhman M.Hum	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengembangan Ekosistem Guru Profesional Lulusan Unnes Dalam Mendukung Kecemerlangan Pendidikan	Valid
Prof. Dr Rudi Hartono M.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengembangan Sistem Kepuasan (Sikepus) Sebagai Daya Dukung Pencapaian Akreditasi Unggul Dan Bertarap Internasional Bagi Program Studi Di Lingkungan Universitas Negeri Semarang	Valid
Dr Anan Nugroho S.T., M.Eng	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Sparka: Smart Parking Monitoring System Untuk Smart Campus Unnes	Valid
Zaenal Abidin S. Si., M. Cs., Ph.D	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Educational Data Mining Menggunakan Pendekatan Algoritma Machine Learning Untuk Mengidentifikasi Student Performance Dalam Mendukung Kecemerlangan Pendidikan	Valid
Bayu Triwibowo S. T., M. T	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Sistem Pengukuran Kapasitas Dan Softskill Fungsionaris Ormawa Menuju Unnes Bereputasi Dunia Di Bidang Pengembangan Mahasiswa	Valid
Untoro Nugroho S. T., M. T	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Analisis Efisiensi Dan Potensial Produksi teknologi Solar Panel Unnes	Valid
Rochsid Tri Hanggoro Putro S.Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengembangan Data Playground Sebagai Bahan Pendukung Promosi Universitas Negeri Semarang	Valid
Alfath Yanuarto S.Kom	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Strategi Intervensi Lean Dalam Rangkameningkatkankepuasan Pelanggan Yang Didukung Oleh Penerapan Artificial Intelligence Untuk Layanan Terpadu Di Universitas Negeri Semarang	Valid
Mulyo Widodo S.Pd., M.M	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Implikasi Perubahan Status Unnes Menjadi Ptn-Bh Terhadap Resistensi Sikap Pegawai	Valid
Widi Widayat S. Pd	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Kepuasan Layanan Penggunaan Sarana Dan Prasarana Di Universitas Negeri Semarang	Valid

Junjung Sugiyat S.Ip	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Konstruksi Sistem Pajak Pegawai Perguruan Tinggi Berbadan Hukum Untuk Meningkatkan Standar Pelayanan Pajak Pegawai Universitas Negeri Semarang	Valid
Suprpti S.Pd., M.M	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Analisis Penerapan Total Quality Management Dan Komitmen Organisasi Dalam Meningkatkan Kinerja Tenaga Kependidikan Universitas Negeri Semarang	Valid
Dr Andin Irsadi S. Pd., M. Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Analisis Kondisi Mangrove Berbasis Data Multitemporal Di Wilayah Pesisir Kabupaten Kendal	Valid
Dr Rahina Nugrahani S. Sn., M. Ds	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	"Proyek Kolaboratif Pengembangan Media Pembelajaran Visual Interaktif Untuk Mendukung Kegiatan Belajar Anak Autis Usia Dini"	Valid
Karsinah S. E., M. Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Penyusunan Katalog Inovasi Unnes Sebagai Bentuk Hilirisasi Riset Yang Berbasis Pada Peningkatan Income Generating Unnes	Valid
Fianti S. Si., M. Sc., Ph. D	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Analisis Penumbuhan Film Tipis Cu(In,Al)Se ₂ Sebagai Lapisan Absorber Sel Surya Anorganik Berbahan Dasar Murah	Valid
Benny Sumardiana S.H., M.H	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Analisis Yuridis Model Pendampingan Dan Penyusunan Peraturan Daerah Kabupaten Semarang Tentang Badan Usaha Milik Desa Berdasarkan Perpu Cipta Kerja Nomor 2 Tahun 2022	Valid
Prof. Dr Soegiyanto M. S	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Healthy Life Style Behaviours Dan Physical Activity Level Mahasiswa Program Doktor Olahraga Di Universitas Negeri Semarang, Universitas Negeri Yogyakarta Dan Universitas Negeri Surabaya	Valid
Dr Siti Baitul Mukarromah S. Si., M. Si. Med	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Pengaruh Aquarobics Continuos Training [Act] High-Intensity Interval Training (Hiit) Dan Moderate-Intensity Continuous Training (Mict) Pada Remaja Obesitas.	Valid
Khoiril Anam S.Si., M.Or	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Analisis Dukungan Sport Science Bagi Atlet Pusat Latihan Kabupaten (Puslatkab) Jepara Cabang Olahraga Sepak Takraw Menuju Prestasi Porprov Xvi	Valid
Dr Arulita Ika Fibriana M.Kes	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Prevalensi Infeksi Tuberkulosis Paru Pada Balita Stunting Dan Faktor Yang Mempengaruhinya: Analsis Data Survei Status Gizi Indonesia	Valid

Prof. Dr S Martono M.Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Strategi Implementasi Perguruan Tinggi Dalam Penguatan Resiliensi Untuk Membangun Sdm Unggul Di Unnes Dan Uny	Valid
Neli Purwani S. Pd., M. A	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Pengembangan Model Pembelajaran “Gemina” (Gerak, Mimik, Nada) Untuk Peningkatan Kemampuan Pengucapan Bahasa Prancis Mahasiswa Tingkat Pemula Unnes - Unibraw	Valid
Dr Lisdiana M. Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Analisis Perubahan Stuktur Dan Fungsiorgan Yang Terpapar Asap Rokok Dengan Induksi Ekstrak Black Garlic Pada Tikus.	Valid
Nurdian Susilowati S.Pd., M.Pd	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Do External Pressure And Corruption Perception Promote Community Trust? Evidence From Village Government In Tegal Regency	Valid
Edi Kurniawan S. Pd., M. Pd	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Kajian Dan Implementasi Grand Design Pembangunan Kependudukan Kabupaten Wonosobo 2023-2045	Valid
Dwi Gansar Santi Wijayanti S.Pd., M.Pd	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Enkapsulasi Ekstrak Limbah Terong Sebagai Bahan Aditif Pada Suplemen Makanan	Valid
Mochammad Usman Wafa S. Pd., M. Pd	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Studi Bunyi Alat Musik Gambang Semarang Dan Dog-Dog Banten Dalam Upaya Digitalisasi Instrumen Berbasis Akustik	Valid
Lesa Paranti S.Pd., M.A	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Strategi Pengembangan Industri Kreatif Tari Topeng Khas Tegal Sebagai Potensi Wisatadi Kabupaten Tegal	Valid
Arief Arfriandi S. T., M. Eng	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Glow Discharge Elektrolisis Plasma Anodik Dan Katodik Pada Fiksasi Nitrogen	Valid
Wahyudi S. Pd., M. Eng	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Produksi Bio-Fuel Dan Valuable Chemicals Product Dari Moringa Oleifera	Valid

Sumartini S.S., M.A	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Pemagangan Mahasiswa Sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Berbahasa Dan Bersastra	Valid
Prof. Dr Megawati S.T., M.T	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Dalam Negeri	Studi Lca (Life Cycle Assessment) Produksi Bioetanol Dari Limbah Jerami Dan Rumen Sapi Menggunakan Metode Kimiawi Dan Enzimatik	Valid
Prof Heri Yanto M.B.A., Ph.D	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	An Analysis Of International Accounting Competence Needs Analysis In The Digital Era (Connections To The Needs Of Accounting Practitioners And Academicians)	Valid
Maylia Pramono Sari S. E., M. Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Sustainability Reporting In Higher Educations (Heis) : Comparison Between Indonesia And United Kingdom (Uk)	Valid
Prof. Dr R Benny Riyanto M.Hum	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Strategy In Resolving International Trade Disputes (Indonesia – Australia Comparative Study)	Valid
Prof. Dr S Martono M.Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Agency Relationship In Mnc (Subsidiaries To Hq) : Collectivism Culture In Indonesia	Valid
Dr Ellianawati M. Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Penguatan Kompetensi Calon Guru Profesional Pada Pembelajaran Berbasis Masyarakat Melalui Riset Kolaboratif Unnes-Indonesia Dan Uitm-Malaysia	Valid
Yuli Kurniawati Sugiyo Pranoto S. Psi., M. A., D.Sc	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	School-Based Outdoor Learning For Young Children: Indonesian, Chinese, And Turkish Perspective	Valid
Prof. Dr Heny Setyawati M.Si	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Pendidikan Jasmani Sekolah Dasar Di Shanghai Dan Semarang	Valid
Prof. Dr Zaenuri M.Si. Akt	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Pre-Service Teachers' Responses To Stem Education: Comparative Curriculum Content In Indonesia And Japan	Valid

Prof. Dr Nur Qudus M.T., Ipm	Penelitian Kerja Sama - Matching Grant Luar Negeri	Estimasi Potensi Area Resapan Air Hujan Menggunakan Self Organizing Map	Valid
Prof. Dr Sucihatiningih Dian Wisika Prajanti M. Si	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Strategi Akselerasi Transisi Green Economy Melalui Implementasi Climate Smart Agriculture Dan Circular Economy Dalam Mendukung Perwujudan Sustainable Consumption And Production	Valid
Dr Ian Yulianti M. Eng	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Recycled Expanded Polystyrene Waste-Based Waveguide With Graphene Oxide Coating For Glucose Sensor Application	Valid
Prof. Dr Wasino M. Hum	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Plantation And Development Of Health Services In Medan City From 1885-1942	Valid
Prof. Dr. Dr Mahalul Azam M.Kes	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Effectiveness Of Telemedicine For Controlling Health Status Of Pregnant Women With Hypertension: A Systematic Review And Meta-Analysis	Valid
Cepi Kurniawan S. Si., M. Si., Ph. D	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Transition Metal-Triazole Based Metal Organic Frameworks For Dyes Removal Via Electro-Fenton	Valid
Yuliati S. Pd., M. Pd., M. Ed., Ph.D	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	The Quest For Excellence In Education: Exploring Best Practices Upaya Unnes Untuk Menjadi Pelopor Kecemerlangan Pendidikan: Eksplorasi Praktik Terbaik (Research Collaboration Between Universitas Negeri Semarang, Indonesia And University Of Bristol, The United Kingdom)	Valid
Wati Istanti S. Pd., M. Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Pengembangan Kamus Digital Bipa Komunikatif Bermuatan Kuliner Tradisional Jawa Tengah Sebagai Pengenalan Budaya Pangan Lokal Bagi Mahasiswa Amerika	Valid
Prof. Dr Noor Aini Habibah M. Si	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Identification Of Traditional Medicinal Plants And Their Bioactive Compound Used As Prevention By Rural Community In Indonesia - Malaysia	Valid
Sandy Arief S. Pd., M. Sc., Ph.D	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Management Control Systems, Ethical Leadership, And Circular Economy On Green Performance In Msmes: The Mediating Role Of Green Dynamic Capabilities	Valid

Dr Diana S.Pd., M.Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	The Analyse Of Ecosystem Digital Implementation To Enhance Lifelong Learning: Case Study Of Komunikan Learning Center Tohoku University Japan	Valid
Amirul Mukminin S.Pd., M.Kes	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Gamifying Classroom With Web-Based Interactive Presentations: To Decrease Student Cognitive Load And Increase Situational Interest	Valid
Dr Barokah Isdaryanti S.Pd., M.Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Inclusive Education In Elementary School: Comparative Study Between Australian And Indonesian	Valid
Stephani Diah Pamelasari S. S., M. Hum	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Investigasi Tpack Confidence Dan Kesiapan Global: Studi Kasus Pada Calon Guru Di Indonesia Dan Malaysia	Valid
Lulu April Farida S. Pd., M. Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Implementation Of English Teaching Instructions As An Alternative Strategy Of Higher Education Sustainability Initiative (Hesi)	Valid
Prof. Dr Tandiyo Rahayu M.Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	The Effect Of Sports Event On Revisit Intention To Build Sports Tourists' Sustainability (A Comparison Case In Indonesia And South Korea)	Valid
Dr. Rer.Nat Adi Nur Cahyono M. Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Artificial Intelligence-Based Motion Capture In Virtual Reality For Enhancing Creative Steam Education: Unnes - University Of Cambridge Collaboration Research	Valid
Dr Ngabiyanto M. Si	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Kompetensi Tpack Dalam Kebijakan Dan Implementasi Pengembangan Guru Profesional	Valid
Abdul Rachman S. Pd., M. Pd	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Adaptasi Pengembangan Materi Ajar Praktik Musik Dalam Perspektif Lintas Budaya: Studi Kasus Pada Mata Kuliah Keroncong Di Universitas Negeri Semarang Dengan Mata Kuliah Piano Di Universiti Malaya	Valid
Adhi Kusumastuti S. T., M. T., Ph.D	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Production Of Natural Dyes Powder Using Ultrasonic Cavitation To Improve The Efficiency Of Batik Dyeing	Valid

Siti Nuzulia S.Psi., M.Si., Ph.D	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Human- Environment Interaction To Promote Sustainability Behaviour In The Higher Education Context: Determinants And Intervention Strategy	Valid
Dr Edy Purwanto M.Si	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Investigating The Determinants And Measurement Of Sense Of Belonging To Promote University-Associated Psychological Well-Being In Indonesian Context	Valid
Prof. Dr Fathur Rokhman M.Hum	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	International Teaching Internship To Support Unnes World Class University: A Comparative Study	Valid
Dr Ratna Dewi Kusumaningtyas S. T., M. T	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Synthesis Of Biomass-Coal Biopellet And Computational Fluid Dynamic (Cfd) Analysis Of Co-Firing In Thermal Power Plant	Valid
Dr Rini Kusumawardani S. T., M. T., M. Sc	Penelitian Kerja Sama Dengan Perguruan Tinggi Top 100 Dunia	Karakteristik Strong Ground Motion Gempa Pada Fenomena Flowslide Liquefaction	Valid
Prof. Dr Margareta Rahayuningsih M.Si	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Analisis Jalur Birdwatching Sebagai Sarana Wisata Edukasi Di Desa Ngesrepbalong Gunung Ungaran	Valid
Dr Andin Irsadi S. Pd., M. Si	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Analisis Kecepatan Pertumbuhan Potensial Untuk Restorasi Lahan Kritis Gunung Ungaran	Valid
Dwi Rahmayani S.E., M.Si	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Analisis Hubungan Antara Fear Of Missing Out Terhadap Efikasi Diri (Self Efficacy) Pada Partisipasi Kegiatan Organisasi Mahasiswa Di Kampus	Valid
Ervando Tommy Al- Hanif M.T	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Relevansi Shuttle Transportasi Kampus Terhadap Perwujudan Green Economy Dan Konservasi Universitas Negeri Semarang	Valid
Waspiyah S.H., M.H	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Model Perlindungan Hukum Data Pribadi Di Era Digital Guna Menjamin Hak Warga Negara Atas Pelindungan Diri Pribadi	Valid
Benny Sumardiana S.H., M.H	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Urgensi Pengaturan Praktik Deep Seabed Mining Pada Ekosistem Laut Di Indonesia Guna Optimalisasi Blue Economy	Valid
Fitria Dwi Prasetyaningtyas S.Pd., M.Pd	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Peningkatan Sikap Nasionalisme Melalui Kegiatan Kemah Bakti Masyarakat Mahasiswa Sub Gugus Latih 1 Pgsd Fip Unnes	Valid

Rizki Nor Amelia S.Pd., M.Pd	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Respon Pertumbuhan Dan Hasil Panen Cabai Rawit (<i>Capsicum Frutescens</i>) Terhadap Penambahan Pupuk Organik Kasgot	Valid
Aisyah Nur Sayidatun Nisa S.Pd., M.Pd	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Optimalisasi Green Economy Dalam Mengembangkan Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah (Ukm) Sebagai Upaya Mensejahterakan Masyarakat Desa Kawengen, Kecamatan Ungaran Timur, Semarang	Valid
Detalia Noriza Munahefi S.Pd., M.Pd	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Efektivitas Media Geometry In Learning Style Berbantuanthinglink Terhadap Literasi Numerasi Pedan Didik Smp N 22 Semarang	Valid
Ganda Febri Kurniawan M.Pd	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Mapping Potensi Pariwisata Sejarah Di Kota Semarang Berbasis Teknologi Informasi	Valid
Mochammad Usman Wafa S. Pd., M. Pd	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Pemanfaatan Teknik Sampling Bunyi Dalam Menunjang Penciptaan Karya Lagu-Lagu Ukm Campursari Kridha Laras	Valid
Rusiyanto S. Pd., M. T	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Automatic Pelletizer : Rancang Bangun Alat Pemberian Pakan Otomatis Berbasis Internet Of Things Untuk Meningkatkan Hasil Panen Lele Desa Jembrak	Valid
Ruly Indra Darmawan S.S., M.Hum	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Optimalisasi Website Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Bahasa Dan Seni Universitas Negeri Semarang Sebagai Sarana Informasi Bagi Sivitas Akademika Dan Masyarakat	Valid
Dimas Wicaksono S. T., M. Eng	Penelitian Organisasi Kemahasiswaan	Kajian Implementasi "Green Campus" Universitas Negeri Semarang Berdasar Penerapan Konsep "Green City"	Valid
Dian Sri Asmorowati S. Pd., M.Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Uji Kinerja Atomic Absorption Spectrophotometer (Aas) Perkin Elmer Aanalyst 400 Terhadap Logam Cu Di Laboratorium Kimia Fmipa Unnes	Valid
Januharto Partono S.Pd., M.M	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Berbagai Kendala Dalam Pengelolaan Arsip Dan Solusinya Untuk Meningkatkan Mutu Pelayanan Administrasi Di Fakultas Bahasa Dan Seni Universitas Negeri Semarang	Valid
Suminar S.Pd., M.Kom	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Model Pengelolaan Arsip Di Perguruan Tinggi Badan Hukum Yang Terintegrasi	Valid
Martin Sulistyani S. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Kalibrasi Spektrofotometer Uv-Vis Fluostar Omega Tipe Microplate Sebagai Penjaminan Mutu Pengujian Kadar Vitamin C Dengan Metode Kurva Kalibrasi	Valid

Siti Mursidah S.Pd., M.Si	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengaruh Budaya Kerja, Lingkungan Kerja, Dan Motivasi Kerja, Terhadap Kinerja Tenaga Kependidikan Universitas Negeri Semarang	Valid
Rodhotul Muttaqin S. Si	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis Iot (Internet Of Things) Di Laboratorium Fisika Universitas Negeri Semarang	Valid
Retma Inayati Fachriz S.S	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Layanan Turnitin Dalam Pencegahan Plagiasi Di Perpustakaan Rumah Ilmu	Valid
Solichin S. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Eksplorasi Biji Flora Hutan Lindung Gunung Prau Sebagai Upaya Konservasi Tumbuhan Asli Pegunungan Jawa	Valid
Tri Utami Kusuma Putri S.Hum	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Implementasi Rancangan Lan Dan Instalasi Slim Untuk Layanan Akses Skripsi Studi Kasus : Upt Perpustakaan Universitas Negeri Semarang	Valid
Arlinto S. T	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Rancang Bangun Trainer Sepeda Motor Listrik	Valid
Sriyadi S. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Perancangan Sistem Informasi Berbasis Bot Telegram Sebagai Alternatif Media Informasi Mahasiswa Jurusan Biologi Fmipa Unnes	Valid
Gilir Utami S. Pd., M. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Persepsi Pegawai Tenagakependidikan Universitas Negeri Semarang Terhadap Penerapan Aplikasi Sistem Kepegawaian (Simpeg) Dalam Mendukung Kelancaran Kenaikan Pangkat Dosen Universitas Negeri Semarang	Valid
Festi Zulfaturrohmah S.Pd., M.I.Kom	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Cashless Society Dan Literasi Keuangan Dalam Kehidupan Kampus Untuk Mendukung Pengelolaan Keuangan Yang Akuntabel	Valid
Natalia Erna Setyaningsih S. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Katalog Klasifikasi Dan Standard Operating Procedure (Sop) Pengoperasian Peralatan Laboratorium Fisika Dasar Berbasis Quick Response (Qr)-Code	Valid

Isna Nuryati S. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengembangan Sistem Lapor Kemahasiswaan Berbasis Website Di Fakultas Ilmu Pendidikan Untuk Meningkatkan Indikator Kinerja Utama	Valid
Ariyati S. Pd., M. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Kinerja Pengelolaan Keuangan Ptnbh Universitas Negeri Semarang	Valid
Eko Febrianto S.Pd., M.Kom	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengaruh Kompetensi Dan Motivasi Arsiparis Terhadap Agilty Organization Kearsipan Pada Pola Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Semarang	Valid
Djoko Legowo S.Pd., M.M	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Website Sistem Informasi Arsip Digital Universitas Negeri Semarang Dengan Metode Webqual 4.0	Valid
Dra Ni Luh Tirtasari	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengaruh Variasi Pewarna Alternatif Alami (Kulit Buah Naga Dan Bunga Turi Merah) Terhadap Preparat Pembelahan Sel Mitosis Bawang (Allium Sp) Dengan Metode Squash	Valid
Ria Ika Maharani S. Si., M. Si	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	E-Booklet Teknik Pipetting Pada Pengoperasian Mikropipet	Valid
Nur Aida S.T., M.Eng	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Uji Kepadatan Tanah Timbunan Untuk Pembangunan Jalur Ganda Ka Antara Solo Balapan – Kadipiro –Kalioso Km. 96+400 S/D Km. 104+900	Valid
Yuan Maylia Rosanti S. Si	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Optimasi Ekstraksi Minyak Akar Nampu Dengan Metode Microwave Assisted Extraction (Mae)	Valid
Setyarini S.S	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengembangan Sistem Similarity Checking Terpadu Melalui Workspace For Education Berbasis Digital One Stop Integrated Servicedi Upt Perpustakaan Universitas Negeri Semarang	Valid
Roberthus Setyanto S. E., M. M	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Keuangan Myunnes-Kuangan Menggunakan Metode Eucs	Valid

Nining Wahyuningsih S.E., M.Si	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Peran Audit Internal Dalam Pencegahan Dan Deteksi Fraud Pada Universitas Negeri Semarang Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum	Valid
Tugiman Susyanto S.Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengembangan Sistem Informasi Survei Kepuasan Kerja Pegawai Di Pascasarjana Universitas Negeri Semarang Berbasis Web	Valid
Rohmawati S. Pd., M. H	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	"Smart" Sebagai Upaya Penataan Dan Pengelolaan Arsip Inaktif Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Semarang	Valid
Ariyani Widyastuti S.E	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Efektifitas Penerapan Kawasan Zona Integritas Dalam Meningkatkan Akuntabilitas Universitas Negeri Semarang	Valid
Suprpti S.Pd., M.M	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Tingkat Kepuasan Peneliti Dan Pengabdian Terhadap Kinerja Sistem Informasi Penelitian Pengabdian (Sipp) Unnes	Valid
Endang Retno Pujirahayu S.H	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengaruh Presensi Online, Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Tenaga Kependidikan Universitas Negeri Semarang	Valid
Yohana Endang Trirahayu S.Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Kajian Reformasi Birokrasi Dalam Indeks Kepuasan Layanan Di Lingkungan Pascasarjana Universitas Negeri Semarang	Valid
Riza Firmansyah S.E., M.Si	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Penerimaan Sistem (Myunnes-Kuangan) Dengan Menggunakan Pendekatan Technology Acceptance Model (Tam) Pada Universitas Negeri Semarang	Valid
Agung Wiyanto S.Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Kesiapan Pengelolaan Aset Unnes Dalam Rangka Optimalisasi Pendapatan Mendukung Ptn Badan Hukum	Valid
Dra. Endah Wulansari S.H	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Manajemen Sitasi Dalam Rangka Peningkatan Scholarly Communication Di Lingkungan Pascasarjana	Valid

Halim Sukma Aji A.Md	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Aplikasi Arcgis Online Untuk Penyediaan Informasi Alumni Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang	Valid
Evita Septiana Tyas Utami S. E	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Kebijakan Skema Penelitian Dan Pengabdian Unnes Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum (Ptnbh)	Valid
Eko Setiyono S.Kom	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Implementasi Sistem Manajemen Arsip Protokol Universitas Negeri Semarang	Valid
Gunadi S. Pd., M. Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Pengelolaan Arsip Akademik Dan Kemahasiswaan Berbasis Aplikasi Primadoc Sebagai Sistem Manajemen Arsip Digital Pada Era Disrupsi (Studi Kasus: Pada Administrasi Akademik Dan Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Sosial)	Valid
Rm Praptono Putra Dwi Kurniawan S.S	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Penggunaan Google Drive Pada Domain Email @Students.Unnes.Ac.Id Sebagai Alternatif Penyimpanan Arsip Digital Dokumen Mahasiswa Universitas Negeri Semarang Untuk Mendukung Kebijakan Nirkertas	Valid
Herlina S.Pd	Penelitian Tenaga Kependidikan Fungsional Khusus	Analisis Efektivitas Dan Kontribusi Penerimaan Uang Kuliah Tunggal Terhadap Pendapatan Universitas Negeri Semarang	Valid
Prof. Dr Niken Subekti M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Teknologi Drone Sistem Dengan Metode Image Processing Untuk Pengendalian Hama Gudang Ramah Lingkungan	Valid
Prof. Dr Ari Yuniastuti M. Kes	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Produk Formulasi Granul Effervescent Minuman Instan Rempah "Wedhang Uwuh" Sebagai Imunomodulator	Valid
Yozi Aulia Rahman S. E., M. Sc	Penelitian Terapan Hilirisasi	Strategi Peningkatan Kinerja Perekonomian Daerah Pasca Pandemi Covid-19 Berbasis Potensi Ekonomi Kreatif Dan Digitalisasi	Valid
Avi Budi Setiawan S. E., M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Inovasi Budidaya Adaptif Melalui Pendekatan Critical Pedagogy Guna Mitigasi Resiko Usaha Tani Cabai	Valid
Dr Tjaturahono Budi Sanjoto M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Analisis Kondisi Kerentanan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Mendukung Pelestarian Lingkungan Pesisir Di Muara Sungai Comal Pemalang	Valid
Andryan Setyadharma S. E., M. Si., Ph. D	Penelitian Terapan Hilirisasi	Sistem Deteksi Dini Untuk Pencegahan Mahasiswa Drop Out Di Universitas Negeri Semarang	Valid

Dr Ali Masyhar S. H., M. H	Penelitian Terapan Hilirisasi	Mitigasi Radikalisme Mantan Narapidana Terorisme Melalui Rencana Aksi Daerah (Ra-D) Jawa Tengah	Valid
Dr Dewi Sulistianingsih S. H., M. H	Penelitian Terapan Hilirisasi	Konstruksi Pengelolaan Kekayaan Intelektual Berbasis Komunal Di Pedesaan	Valid
Prof. Dr Martitah M.Hum	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Implementasi Kebijakan Pengentasan Desa Kumuh Di Kabupaten Kebumen Melalui Pengelolaan Sampah Rumah Tangga	Valid
Dr Indah Sri Utari S.H., M.Hum	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pemberdayaan masyarakat Marginal dalam Implementasi Perlindungan Hukum pada Anak korban Eksploitasi Ekonomi Di Jawa Tengah	Valid
Prof. Dr Bambang Budi Raharjo M.Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Program Health Promoting University Untuk Mendukung Visi Unnes	Valid
Prof. Dr. Dr Oktia Woro Kasmini Handayani M. Kes	Penelitian Terapan Hilirisasi	Upaya Penekanan Kasus Diabetes Melalui Implementasi Model Terintegratif posbindu Ptm, Sekolah Binaan Dan Konservasi Perilaku (Pengujian Naskah Kebijakan Pada Sub Sistem Lingkungan Masyarakat Sekolah)	Valid
Mardiana S.Km., M.Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengaruh Pemberian Minuman Olahraga Berbahan Isolat Soya Protein Dan Daun Kelor Terhadap Kadar Laktat Dehydrogenase Pada Siswa Sepakbola Di Akademi Sepakbola Pati	Valid
Dr F. Widhi Mahatmanti M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penggunaan Komposit Kitosan-Serbuk Biji Kelor Sebagai Pengolah Limbah Cair Industri Tahu	Valid
Sri Handayani S. Pd., M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Instrumen Evaluasi Digital Untuk Kompetensi Antarbudaya Indonesia – Prancis Dengan Mengintegrasikan Kearifan Lokal	Valid
Talitha Widiatningrum M. Si., Ph. D	Penelitian Terapan Hilirisasi	Nanokomposit Pupuk Organik Berbasis Mikroorganisme Lokal Hasil Analisis Metagenomik Rizosfer Gulma Sebagai Alternatif Controlled-Release Fertilizers Demi Keberlangsungan Sdgs 12	Valid
Dr Nina Oktarina S. Pd., M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Multi System E-Archives Berbasis Ms Access Untuk Mendukung Pembelajaran Berdiferensiasi Dalam Implementasi Kurikulum Merdeka Di Smk Se-Jawa Tengah	Valid
Dr Amir Mahmud S. Pd., M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Mobile Accounting Challenge Apps Dalam Pembelajaran Akuntansi berbasis Deep Learning	Valid
Dr Jarot Tri Bowo Santoso S. Pd., M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Peningkatan Produktivitas Tebu Organik Berbasis Pemberdayaan Petani Di Rembang Untuk Perealisasian Green Economy	Valid

Prof. Dr Juhadi M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penerapan Teknologi Webgis-Smartphone Integratif Untuk Pendidikan Literasi Dan Pengurangan Risiko Bencana Longsorlahan Di Lereng Utara Formasi Post-Volcanic Gunung Ungaran, Semarang	Valid
Erna Noor Savitri S. Si., M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penerapan Real Science Mask With Qr Code Terintegrasi Augmented Reality Pada Kajian Etnosains Jamasan Pusaka Untuk Meningkatkan Literasi Sains Dan Budaya Siswa Smp	Valid
Donny Wira Yudha Kusuma M.Pd., Ph.D	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Software “Netra” Dalam Analisis Pergerakan Pupil Mata Atlet: Studi Pada Perceptual Cognitive Skills	Valid
Dr Andry Akhiruyanto S.Pd., M.Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Jump Analyzer Berbasis Android Untuk Mengukur Karakteristik Kekuatan Lompatan Seorang Atlet	Valid
Dr. Drs Hermawan Pamot Raharjo M.Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Desain Laboratorium Pembelajaran Gerak Dasar Sebagai Ruang Pengembangan Kompetensi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Jasmani Sekolah Dasar	Valid
Sri Haryono S.Pd., M.Or	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Panduan Digital Tes Kondisi Fisik Atlet	Valid
Dr Mintarsih Arbarini M.Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Pembelajaran Life Skill Literasi (Lsl) Berbasis Pengarus Utamaan Gender (Pug) Untuk Pemberdayaan Dan Kemandirian Ekonomi Perempuan Desa	Valid
Dr. Dra Emi Pujiastuti M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Akselerasi Ikm Siswa Smpn Di Jawa Tengah Pasca Kegiatan Ppg Matematika Melalui Hilirisasi Penggunaan Augmented Reality Yang Terintegrasi Dalam Steam	Valid
Prof. Dr Isti Hidayah M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Hilirisasi Alat Peraga Manipulatif Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya Yang Ramah Anak Bagi Siswa, Ats Dan Abk Jenjang Smp	Valid
Dr Hamdan Tri Atmaja M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Pembelajaran Ips Berbasis Arena Kultural Untuk Membangun Kesadaran Multikultural Dan Pluralisme Pada Siswa Smp Di Kota Semarang	Valid
Romadi S. Pd., M. Hum	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Ekopedagogi Dalam Pembelajaran Sejarah Berwawasan Konservasi Untuk Penguatan Projek P5 Di Sma Kota Semarang	Valid
Dr R. Soeharso M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Literasi Ecopedagogy Nilai Kesejarahan “Kesalehan Dalam Praksis” Masyarakat Kudus Kulon Untuk Meningkatkan Kecermelangan Pendidikan Ips Dismp Negeri Sekabupatenkudus	Valid
Dr Udi Utomo M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Uji Kelayakan Aplikasi Penilaian Kinerja (Apenik) Berbasis Web Dalam Pembelajaran Musik	Valid
Kuncoro Bayu Prasetyo S. Ant., M. A	Penelitian Terapan Hilirisasi	Implementasi Desa Wisata Multikultural Kampung Bhinneka Untuk Penguatan Karakter Profil Pelajar Pancasila	Valid

Dr Moh. Solehatul Mustofa M.A	Penelitian Terapan Hilirisasi	Model Pemberdayaan Kelompok Tani Melon Berbasis Metode Green House Di Desa Dadapan Kecamatan Sedan Kabupaten Rembang	Valid
Dr Sus Widayani M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Efektivitas Pemberian Konsumsi Nugget Lele Untuk Meningkatkan Status Gizi Dan Pencegahan Stunting Anak Batita Di Wilayah Kabupaten Semarang	Valid
Dr. Ir Bambang Sugeng Suryatna M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Adaptasi Peralatan Irt Roti Dan Peternakan Untuk Menggunakan Energi Listrik Dan Pengukuran Spesifikasi Untuk Paten Dari Prototipe Pltmh (Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Hasil Penelitian Tahun 2022 Di Wonosobo)	Valid
Prof. Dr Nur Qudus M.T., Ipm	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengaruh Elektroda Dan Adsorbent Pada Proses Elektrolisis Air Hujan Menjadi Alkaline Water	Valid
Dr Agus Suryanto M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Integrasi Internet Of Thing (Iot) Dan Teknologi Deteksi Infrared Thermography Untuk Monitoring Degradasi Material Jaringan Kabel Listrik	Valid
Dr Djoko Adi Widodo M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Hilirisasi Produk Platform Iot Pada Sistem Manajemen Energi Listrik Untuk Smart Micro Grid	Valid
Dr Eko Suprpto M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Trainer Kit Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Dengan Kendali Internet Of Things (Iot)	Valid
Rusiyanto S. Pd., M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penerapan Produk Inovasi Kowi Berbahan Dasar Limbah Evaporation Boats Dan Natural Binder Untuk Hilirisasi Industri Pengecoran Logam.	Valid
Kriswanto S.Pd., M.T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Hilirisasi Prototipe Original Muffler Industri Manufaktur Knalpot Nasional Menuju Income Generate Unnes Ptnbh	Valid
Dr Wirawan Sumbodo M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Manajemen Pembelajaran Penerapan Teknologi Battery Management System Berbasis Iot Untuk Kendaraan Listrik Transportasi Kampus	Valid
Drs Suwahyo M. Pd	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penerapan Paten Id S00202205482 Knalpot Performa Tinggi Dan Ramah Lingkungan Memanfaatkan Peredaman Karbon Aktif Pada Ikm Knalpot Untuk Mendukung Sustainable Green Industri	Valid
Dr Dwi Widjanarko S. Pd., S. T., M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Studi Kualitas Alat Uji Motor Starter Tanpa Beban Non-Manual Dan Virtual Untuk Pembelajaran Kelistrikan Otomotif Di Lptk Dan Sekolah Kejuruan	Valid
Abdul Azis S.Psi., M.Psi	Penelitian Terapan Hilirisasi	“Career Performance:” Pengembangan Aplikasi Untuk Mengukur Pilihan Karir Mahasiswa Program Mbkm Berdasarkan Misi Organisasi Profesi Psikologi	Valid
Dr Yusro Edy Nugroho S. S., M. Hum	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Kurikulum Bajabipa (Bahasa Jawa Bagi Penutur Asing) Dengan Induksi Model Cefr	Valid

Dr. Drs Sugiman M. Si	Penelitian Terapan Hilirisasi	Peningkatan Daya Serap Matematis Siswa Tunarungu Slbn Di Jawa Tengah Melalui Program Hilirisasi Produk Teknologi Asistif Multiguna	Valid
Budi Prasetyo S. Si., M. Kom	Penelitian Terapan Hilirisasi	Integrasi Chatbot Wa Gateway Sebagai Asisten Virtual Pada Produk Digital “Conference Management System” Untuk Meningkatkan Performa Layanan	Valid
Dr Alamsyah S. Si., M. Kom	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Marketplace Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Peningkatan Penjualan Online Pada Cv Ritss Semarang	Valid
Radenrara Dewi Artanti Putri S. T., M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penerapan Membran Ultrafiltrasi Termodifikasi Gum Arabic (Ga) Dan Graphene Oxida (Go) Sebagai Membran Antibiofouling Pada Sistem Resirkulasi Budidaya Udang Vanname	Valid
Dr Prima Astuti Handayani S. T., M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Penerapan Teknologi Ozonasi Pada Proses Bleaching Tepung Kolang Kaling (Arenga Pinnata Merr.)	Valid
Danang Dwi Saputro S. T., M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Mesin Pelet Serbuk Kayu Dengan Sistem Yang Terintegrasi Pirolisis-Pelletizer	Valid
Dony Hidayat Al-Janan S.T., M.T., Ph. D	Penelitian Terapan Hilirisasi	Produksi Mesin Pengemas Serbuk Sistem Volumetric Filling Basis Iot Mendukung Teknologi Industri Kecil Menengah Di Indonesia	Valid
Dr Karnowo S. T., M. Eng	Penelitian Terapan Hilirisasi	Pengembangan Produkperekat Padat Pelet Biomasa Berbahan Dasar Pyrolysis-Oil	Valid
Drs Henry Apriyatno M. T	Penelitian Terapan Hilirisasi	Evaluasi Keandalan Model Lubang Drill Bit Ekstraktor Concrete Pada Perbaikan Angkur Post Installed (Reliability Evaluation Of Concrete Extractor Drill Bit Model On Post Installed Angkur Repair)	Valid
Prof. Dr Agus Wahyudin M.Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Implementasi Intellectual Capital (Ic) Dan Konsekuensinya Terhadap Kinerja Perguruan Tinggi Di Indonesia	Valid
Indah Fajarini Sri Wahyuningrum S.E., M. Si., Ph. D., Akt	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengungkapan Emisi Karbon Di Indonesia Dalam Pencapaian Sustainable Development Goals	Valid
Sunawan S.Pd., M.Si., Ph.D	Penelitian Terapan Kepakaran	Keefektifan Konseling Kelompok Mindfulness-Based Cognitive Therapy Untuk Meningkatkan Academic Engagement Dan Grit Siswa Sma Kota Semarang	Valid
Prof. Dr. Drh R. Susanti M. P	Penelitian Terapan Kepakaran	Profiling Metagenomik Dan Metabolomik Mikrohabitat Intestinal Sebagai Biomarka Diagnostik Dini Dysbiosis Pada Stunting	Valid
Prof. Dr Amin Retnoningsih M.Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Teknik Perbanyak Durian Unggul Secara Grafting Untuk Mendapatkan Klon Yang Seragam Dan Stabil	Valid

Prof. Dr Nana Kariada Tri Martuti M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Peta Aset Pangan Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Dan Ekonomi Sirkular Di Kota Semarang	Valid
Prof. Dr Enni Suwarsi Rahayu M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Inovasi Mini-Greenhouse Dan Aplikasi Khitosan Pada Media Tanam Aklimatisasi untuk Meningkatkan Produksi Bibit Anggrek Dendrobium Mutabile (Blume) Lindl	Valid
Prof. Dr Margareta Rahayuningsih M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Rekomendasi Manajemen Kasus "Bird Strike" Di Bandar Udara Jenderal Ahmad Yani Semarang Melalui Kajian Keanekaragaman Dan Habitat Avifauna	Valid
Prof. Dr Siti Harnina Bintari M.S	Penelitian Terapan Kepakaran	Analisis Cemar Logam Berat Dan Mikroba Pada Tempe Higienos Produksi Industri Kecil Menengah Menuju Persyaratan Tempe Untuk Ekspor	Valid
Dr Wandah Wibawanto S. Sn., M.Ds	Penelitian Terapan Kepakaran	Implementasi Game Imersif Sustainable Farming Sebagai Wahana Digital Eco Edupark	Valid
Fafurida S. E., M. Sc	Penelitian Terapan Kepakaran	Pemberdayaan Usaha Mikro Kecil Dan Menengah (Umk) Desa Sebagai Penguatan Daya Tarik Desa Wisata	Valid
Prof. Dr P. Eko Prasetyo S. E., M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Aspirasi, Sikap Dan Kemampuan Kewirausahaan Mahasiswa Berorientasi Konservasi Dan Green Economy	Valid
Dr Shanty Oktavilia S. E., M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Perencanaan Dan Pengembangan Pariwisata Sebagai Promotor Keberlanjutan Ekonomi Pedesaan: Studi Kasus Desa Wisata Di Jawa Tengah	Valid
Dr Amin Pujiati S. E., M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Willingness To Pay Penggunaan Plastik Sekali Pakai Dalam Rangka Mewujudkan Green Campus	Valid
Prof. Dr Supriyadi M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Pemodelan Sesar Kaligarang Semarang Menggunakan Pendekatan Metode Geofisika Terpadu Untuk Mitigasi Bencana	Valid
Dr Hariyanto M.Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Model Strategi Dan Adaptasi Penduduk Yang Bermukim Di Daerah Rawan Longsor Di Kota Semarang	Valid
Dr. Ir Ananto Aji M. S	Penelitian Terapan Kepakaran	Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Aplikasi Berbasis Google Earth Engine Sebagai Rekomendasi Perencanaan Tata Guna Lahan Di Kabupaten Kendal	Valid
Prof. Dr Eva Banowati M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Model Pemberdayaan Komunitas Guna Peningkatan Kesejahteraan Ekonomi Masyarakat Pesisir Demak Dalam Mewujudkan Blue Economy	Valid
Prof. Dr Dewi Liesnoor Setyowati M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Model Konservasi Sungai Berbasis Aplikasi Sig Untuk Pengelolaan Banjir	Valid

Prof. Dr Muhammad Khafid M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Sustainable University: Upaya Percepatan Pencapaian Sustainability Development Goals (Sdgs)	Valid
Dr Widiyanto M. B. A., M.M	Penelitian Terapan Kepakaran	Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kompetensi Teacherpreneur Menggunakan Teori Albert Bandura	Valid
Prof. Dr R Benny Riyanto M.Hum	Penelitian Terapan Kepakaran	Tinjauan Yuridis Perlindungan Hukum Terhadap Konsumen Generasi Z Dalam Transaksi Jual Beli Melalui Digital Marketing	Valid
Dr Rodiyah S.Pd., S.H., M.Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Redesain Akselerasi pembentukan Kebijakan ekonomi Hijau Mbkm Proyek Kemanusiaan Berbasis Kebutuhan Masyarakat Pantai Utara	Valid
Dr Evi Widowati S.Km., M.Kes	Penelitian Terapan Kepakaran	Penilaian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Aneka Sektor Informal Di Indonesia	Valid
Dr Rr. Sri Ratna Rahayu M.Kes., Ph.D	Penelitian Terapan Kepakaran	Babat Tb (Box Pengingat Minum Obat Tuberkulosis): Inovasi Kotak Obat Berbasis Smart System Sebagai Upaya Eliminasi Tuberkulosis	Valid
Prof. Dr Edy Cahyono M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Produksi Cinnamal Tea Pencegah Kanker Dengan Tangki Boiler Berpengaduk	Valid
Dr Joko Sukoyo S. Pd., M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Model Pembelajaran Bahasa Jawa berbasis Joyful Learning	Valid
Dr Rahayu Pristiwati M.Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Metafora Gramatika Ideasional Dalam Sastra Lisan Etnis Jawa Tegalan Sebagai Aset Budaya Dan Pembudayaan Literasi Provinsi Jawa Tengah.	Valid
Prof. Dr Ida Zulaeha M.Hum	Penelitian Terapan Kepakaran	Profil Sociolinguistik Penutur Dalam Pemertahanan Dialek Bahasa Melayu Kepulauan Riau	Valid
Prof. Dr Subyantoro M.Hum	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Panduan Antiujaran Cyberbullying Sebagai Rekayasa Sosial Melalui Pembinaan Bahasa	Valid
Prof. Dr Kardoyo M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Model Kapabilitas Inovasi Dosen Berbasis Digital Self Assistant Menuju Kecemerlangan Pendidikan: Aplikasi Teori Difusi Inovasi	Valid
Dr Bambang Subali M.Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Lkpd Berbasis Scientific Creativity-Project Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa Dalam Pembelajaran Fisika	Valid
Prof. Dr Wiyanto M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Instrumen Asesmen Keterampilan Abad Ke-21 Dalam Domain Fisika Menggunakan Proses Multimetode Iteratif	Valid
Prof. Dr Ani Rusilowati M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Penerapan Model Pembelajaran Differentiate Indirect Learning Berpendekatan Stem Untuk Meningkatkan Budaya Riset Sekolah: Bentuk Peneguhan Kecemerlangan Pendidikan	Valid

Prof. Dr Erni Suharini M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Implementasi Aplikasi Literasi Digital bencana Untuk Meningkatkan Kemampuan Tanggap bencana Tanah Longsor Pada Kelompok Generasi Z	Valid
Edi Kurniawan S. Pd., M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Inovasi Pembelajaran Geografi Dengan Pendekatan Environmental Problem Based Learning Berbantuan Media Interaktif	Valid
Nugraheti Sismulyasih Sb S.Pd., M.Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Penguatan Program Literasi Di Sekolah Dasar Melalui Inovasi Virtual Literacy Laboratory Berbasis Whole Language	Valid
Farid Ahmadi S.Kom., M.Kom., Ph.D	Penelitian Terapan Kepakaran	Inovasi Media Pembelajaran Multiliteracy Virtual Laboratory Melalui Visualisasi 3d Berbasis Metaverse Technology Dalam Penguatan Karakter Siswa Sekolah Dasar	Valid
Novi Ratna Dewi S. Si., M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Technological, Pedagogical, Content, Knowledge (Tpack) Instrument Test Berbasis Ict Untuk Calon Guru Ipa Indonesia	Valid
Arif Widiyatmoko S. Pd., M. Pd., Ph.D	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Virtual Reality Game Based Learning Untuk Meningkatkan Literasi Stem Pada Konsep Energi	Valid
Prof. Dr Parmin M.Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Best Practice Microteaching Untuk Mengembangkan Keterampilan Mengajar Calon Guru Ipa Profesional Sesuai Next Generation Science Standards (Ngss)	Valid
Prof. Dr Sudarmin M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Penerapan Kepakaran Model Pembelajaran Inkuiri Etno-Stem (Mpi Etno-Stem) Pada Alat Tracer Volatil Organic Compounds (Vocs) Aroma Teh Herbal hutan Tropis Indonesia Untuk Mewujudkan visi kecermelangan Bidang Kependidikan Unnes	Valid
Prof. Dr Sri Haryani M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Panduan Penyusunan perangkat Pembelajaran Berdiferensiasi Terintegrasi Technological Pedagogical Content Knowledge bagi Calon Guru	Valid
Dr Tri Suminar M.Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Model Pendidikan Kecakapan Hidup Berbasis Technopreneurship Dengan Metode Project Based Learning Dalam Kurikulum Merdeka Belajar Pada Kesetaraan Paket C	Valid
Amidi S. Si., M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Implementasi Pbl Untuk Meningkatkan Literasi Matematika Mahasiswa Calon Guru	Valid
Prof. Dr. Rer.Nat Yl Sukestiyarno M. S	Penelitian Terapan Kepakaran	Implementasi E-Pkbm Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Indeks Pengetahuan Dan Profil Pelajar Pancasila Bagi Pendidikan Kesetaraan Di Kabupaten Pemalang	Valid
Prof. Dr Suwito Eko Pramono M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Pendidikan Sejarah Berwawasan Hak Asasi Manusia dan Nilai Kepahlawanan Untuk Rekonsiliasi Konflik: Studi Fenomenologi Guru Sejarah Di Provinsi Jawa Tengah	Valid
Syaiful Amin S. Pd., M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Model Pengembangan Sawah Ekologis Berbasis Good Agricultural Practis Dengan Pendekatan Climate Smart Villagedalam Mewujudkan Sdgs Desa	Valid

Prof. Dr Wadiyo M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Model Penciptaan Lagu Anak Untuk Melatih Kebahasaan Lisan Dan Gerak Tubuh Indah Pada Anak Jenjang Pendidikan Dasar	Valid
Dr Agus Cahyono M.Hum	Penelitian Terapan Kepakaran	Penciptaan Karya Seni Pertunjukan Barongan: Konservasi Spirit Lokal Ruwatan Murwakaladi Kabupaten Blora	Valid
Dr Eko Sugiarto M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Negosiasi Batik Semarang Untuk Kontestasi Identitas Batik Nusantara: Implementasi Komodifikasi Berbasis Konservasi Folklore	Valid
Prof. Dr Tri Marhaeni Pudji Astuti M. Hum	Penelitian Terapan Kepakaran	Model Pencegahan Pernikahan Dini Dan Implikasinya Terhadap Kehidupan Sosial Budaya Masyarakat	Valid
Moh Yasir Alimi S. Ag., M. A., Ph. D	Penelitian Terapan Kepakaran	Next Generation Textbook: Pengembangan Modul Pembelajaran Sosiologi Agama Berbasis Clll Dan Multimedia Interaktif Di Era Digital Untuk Perwujudan Unnes Sebagai Pusat Unggulan Inovasi Pendidikan	Valid
Dr. Ir Sucipto M.T., Ipm	Penelitian Terapan Kepakaran	Keefektifan Penggunaan Laboratorium Smk Pusat Keunggulan Dalam Peningkatan Keterampilan Siswa Di Jawa Tengah	Valid
Dr Muhammad Khumaedi M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Evaluasi Formatif Pembelajaran Metode Demonstrasi Menggunakan Multimedia Kompetensi Membaca Tanda Pengerjaan Pada Siswa Kompetensi Keahlian Teknik Pemesinan	Valid
Prof. Dr Samsudi M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Implementasi Model Project-Based Learning Untuk Penguatan Kurikulum Merdeka Di Smk-Pusat Keunggulan (Smk-Pk) Di Jawa Tengah	Valid
Prof. Dr. Ir Hadromi S.Pd., M. T	Penelitian Terapan Kepakaran	Integrasi Teknologi Dalam Case Method Teaching Untuk Memperkuat Tpack Self-Efficacy Guru Vokasi Otomotif	Valid
Dr Tommi Yuniawan M. Hum	Penelitian Terapan Kepakaran	Kajian Ekolinguistik Leksikon Flora Dan Fauna Dalam Peribahasa Jawa	Valid
Prof. Dr Rudi Hartono M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Efektivitas Aplikasi Gtg-Com Untuk Meningkatkan Keakuratan Dan Kealamiahan Hasil Terjemahan Artikel Ilmiah Dari Bahasa Indonesia Ke Bahasa Inggris Di Lingkungan Himpunan Penerjemah Indonesia (Hpi)	Valid
Dr Wardono M. Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Peningkatanliterasi Numerasi Dan Karakterkemandirian Melaluipembelajaran Inovatif Pendekatan Steamdengan Manajemenlms Untuk Menyiapkan Akm Asesmen Nasional	Valid
Prof. Dr Subiyanto S. T., M. T	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Aplikasi Smart Digital Marketplace Berbasis Android Sebagai Solusi Alternatif Untuk Mempersingkat Rantai Distribusi Komoditas Pertanian	Valid

Endang Sugiharti S. Si., M. Kom	Penelitian Terapan Kepakaran	Penerapan Periodic Review Dengan Particle Swarmoptimization Pada Transformasi Digital Sistem Pengelolaaninventori Umkm Batik Di Jawa Tengah.	Valid
Prof. Dr Wara Dyah Pita Rengga S. T., M. T	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Material Karbon Aktif Dan Zeolite, Calsium Oxide-Based Solid Catalyst Untuk Proses Transesterifikasi Di Bidang Pangan Dan Energi	Valid
Prof. Dr Dewi Selvia Fardhyanti S. T., M. T	Penelitian Terapan Kepakaran	Produksi Bahan Bakar Bio Berbasis Biomassa Multi Feedstock Dengan Fast Catalytic Pyrolysis Process Dan Upgradingnya Menjadi Bio-Fuel Dengan Hydrotreatment Process Sebagai Sumber Energi Terbarukan Pada Proses Pembakaran Di Boiler	Valid
Prof. Dr Widi Astuti S.T., M.T	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Model Desain Microwave-Induced Plasma Pyrolyser Untuk Sintesis Hematite-Biochar Composite Dari Biomassa Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Batik	Valid
Prof Samsudin Anis S. T., M. T., Ph. D	Penelitian Terapan Kepakaran	Produksi Dan Uji Performa Charcoal Briquette Untuk Produk Ekspor	Valid
Dr Titi Prihatin M. Pd	Penelitian Terapan Kepakaran	Implementasi Kebijakan Kompetensi Bahasa Inggris Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama Di Kota Semarang	Valid
Dr Yuli Utanto S.Pd., M.Si	Penelitian Terapan Kepakaran	Pengembangan Model Kurikulum Reflektif Untuk Penguatan Profil Pelajar Pancasila Berbasis Relasi Gender	Valid
Prof Heri Yanto M.B.A., Ph.D	Penelitian Kajian Kebijakan Strategis	Pengaruh Kompetensi Sumber Daya Manusia, Pengendalian Inernal Dan Pemanfaatan Teknologi Informasi Terhadap Kualitas Keuangan	Valid