



Official sites

DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

LAPORAN CAPAIAN LUARAN PENELITIAN UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2024

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Negeri Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Capaian Luaran Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2024 ini dapat disusun dengan baik. Laporan ini merupakan bentuk akuntabilitas sekaligus dokumentasi capaian kinerja Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Universitas Negeri Yogyakarta dalam mengelola dan mengembangkan pelaksanaan tridarma perguruan tinggi, khususnya pada bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Laporan ini memuat berbagai capaian luaran penelitian yang dihasilkan oleh dosen Universitas Negeri Yogyakarta sepanjang tahun 2024. Berbagai luaran tersebut meliputi publikasi ilmiah nasional dan internasional, kekayaan intelektual, produk inovasi, artikel seminar, serta berbagai bentuk luaran pengabdian kepada masyarakat yang memberikan kontribusi nyata bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, olahraga, dan kesejahteraan masyarakat.

Penyusunan laporan ini juga merupakan bagian dari implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) melalui siklus PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan). Data capaian yang tersaji diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi, dasar pengambilan kebijakan, dan rujukan strategis dalam meningkatkan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada periode berikutnya.

DRPM menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada pimpinan universitas, fakultas, program studi, dosen peneliti, pelaksana pengabdian, reviewer, mitra kerja sama, serta seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selama tahun 2024.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat sebagai sumber informasi, bahan evaluasi, dan referensi dalam pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang unggul, produktif, dan berkelanjutan.

Yogyakarta, Januari 2025

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Negeri Yogyakarta

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penyusunan Laporan	2
C. Ruang Lingkup Laporan	2
BAB II CAPAIAN LUARAN PENELITIAN	4
A. Capaian Luaran Dalam Peningkatan Relevansi Dan Produktivitas Penelitian	4
B. Luaran Penelitian Dosen Tetap dalam Bentuk Publikasi Artikel	12
C. Analisis Rasio Luaran Publikasi	13
D. Capaian Kekayaan Intelektual (KI)	14
E. Faktor Pendukung dan Penghambat	15
F. Strategi Peningkatan Capaian	15
G. Analisis Umum Capaian Penelitian	20
H. Evaluasi Ketercapaian Sasaran Strategis Penelitian	20
I. Permasalahan dan Tantangan Pengembangan Penelitian	21
J. Strategi Peningkatan Capaian Penelitian Tahun 2025	22
BAB III CAPAIAN LUARAN PUBLIKASI DAN REKOGNISI AKADEMIK	24
A. Capaian Luaran Publikasi Ilmiah	24
B. Capaian Rekognisi Akademik Melalui Sitasi	26
C. Analisis Kinerja Publikasi Dan Rekognisi Akademik	26
D. Tindak Lanjut Pengembangan Publikasi Dan Rekognisi Akademik	27
BAB IV CAPAIAN KEKAYAAN INTELEKTUAL, INOVASI, DAN HILIRISASI HASIL PENELITIAN	28
A. Capaian Kekayaan Intelektual	28
B. Capaian Inovasi Hasil Penelitian	29
C. Hilirisasi Hasil Penelitian	29
D. Analisis Kontribusi Penelitian Terhadap Pencapaian Renstra	30
E. Kesimpulan	31

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Penelitian merupakan bagian strategis dari pelaksanaan tridarma perguruan tinggi yang berperan penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Universitas Negeri Yogyakarta sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH) terus berupaya meningkatkan kualitas, relevansi, dan produktivitas penelitian sebagai bentuk kontribusi nyata dalam mendukung pembangunan nasional, peningkatan daya saing bangsa, serta penguatan inovasi berbasis ilmu pengetahuan.

Pengembangan penelitian di Universitas Negeri Yogyakarta dilaksanakan secara terarah dan berkelanjutan dengan mengacu pada Rencana Strategis Penelitian Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026. Dokumen renstra tersebut menjadi pedoman dalam pengembangan ekosistem riset universitas yang unggul, inovatif, kolaboratif, dan berdampak. Rencana strategis penelitian UNY menempatkan penelitian sebagai instrumen utama dalam mendukung pencapaian visi universitas sebagai universitas kependidikan kelas dunia yang berbasis ketakwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.

Dalam implementasinya, arah pengembangan penelitian UNY difokuskan pada penguatan budaya riset, peningkatan kualitas publikasi ilmiah bereputasi, pengembangan inovasi dan hilirisasi hasil penelitian, penguatan research group, peningkatan kolaborasi internasional, serta penguatan kontribusi penelitian terhadap penyelesaian berbagai persoalan pendidikan, sosial, ekonomi, teknologi, seni, olahraga, dan lingkungan. Oleh karena itu, berbagai program penelitian yang dilaksanakan pada tahun 2024 diarahkan untuk mendukung pencapaian sasaran strategis universitas sebagaimana tertuang dalam Renstra Penelitian UNY 2023–2026.

Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRPM) Universitas Negeri Yogyakarta memiliki tanggung jawab dalam mengelola, mengembangkan, memantau, dan mengevaluasi kegiatan penelitian. Dalam rangka mewujudkan tata kelola penelitian yang efektif, akuntabel, dan berbasis mutu, diperlukan dokumentasi capaian luaran yang mampu menggambarkan produktivitas, kualitas, relevansi, serta dampak penelitian yang dilaksanakan oleh sivitas akademika.

Laporan capaian luaran penelitian tahun 2024 disusun sebagai bentuk akuntabilitas institusi sekaligus sebagai instrumen evaluasi terhadap pelaksanaan program penelitian. Laporan ini juga menjadi bagian penting dalam proses monitoring dan evaluasi ketercapaian target Rencana Strategis Penelitian Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026, khususnya pada aspek produktivitas penelitian, publikasi ilmiah, kekayaan intelektual, penguatan jejaring kolaborasi, dan peningkatan dampak hasil penelitian.

Selain itu, laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran komprehensif mengenai capaian luaran penelitian yang dihasilkan oleh dosen Universitas Negeri Yogyakarta selama tahun 2024, sekaligus menjadi dasar dalam penyusunan kebijakan strategis untuk peningkatan kualitas penelitian pada periode berikutnya.

B. Tujuan Penyusunan Laporan

Penyusunan laporan capaian luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun 2024 bertujuan untuk:

1. Mendokumentasikan capaian luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dihasilkan oleh dosen Universitas Negeri Yogyakarta.
2. Menjadi bahan evaluasi terhadap pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Menyediakan data dan informasi yang mendukung pengambilan kebijakan strategis institusi.
4. Mendukung implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal melalui siklus PPEPP.
5. Meningkatkan kualitas tata kelola penelitian dan pengabdian kepada masyarakat secara berkelanjutan.

C. Ruang Lingkup Laporan

Laporan ini mencakup berbagai capaian luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Negeri Yogyakarta selama tahun 2024, yang meliputi:

1. Produktivitas penelitian dosen.
2. Luaran publikasi penelitian.
3. Publikasi pada jurnal nasional dan internasional.

4. Publikasi seminar nasional dan internasional.
5. Kekayaan intelektual.
6. Luaran pengabdian kepada masyarakat.
7. Analisis capaian dan interpretasi kinerja penelitian dan pengabdian.

BAB II

CAPAIAN LUARAN PENELITIAN

A. Capaian Luaran Dalam Peningkatan Relevansi Dan Produktivitas Penelitian

Peningkatan relevansi dan produktivitas penelitian merupakan salah satu sasaran strategis Universitas Negeri Yogyakarta dalam memperkuat budaya riset, meningkatkan kualitas luaran akademik, dan mendukung pencapaian visi UNY sebagai universitas kependidikan kelas dunia yang unggul, kreatif, dan inovatif berkelanjutan. Pada periode Renstra 2023–2026, pengembangan penelitian diarahkan pada penguatan fondasi transformasi kelembagaan dan keilmuan melalui peningkatan kuantitas dan kualitas penelitian, penguatan kolaborasi nasional dan internasional, peningkatan publikasi bereputasi, serta pengembangan inovasi yang berdampak bagi masyarakat.

Pada tahun 2024, berbagai program strategis penelitian telah dilaksanakan untuk meningkatkan kapasitas dosen dalam melaksanakan penelitian, memperluas akses terhadap sumber pendanaan penelitian, meningkatkan kualitas publikasi ilmiah, dan memperkuat dampak akademik penelitian. Hasil pelaksanaan program tersebut menunjukkan adanya peningkatan yang cukup signifikan pada berbagai indikator kinerja penelitian.

1. Program Strategis A1: Meningkatkan Relevansi dan Produktivitas Penelitian

Program strategis ini diarahkan untuk meningkatkan jumlah penelitian yang dilaksanakan dosen, memperluas akses pendanaan penelitian, dan memperkuat kolaborasi penelitian baik di tingkat nasional maupun internasional.

a. Indikator 1. Jumlah Penelitian Dosen Tetap

Jumlah penelitian dosen tetap merupakan salah satu indikator utama dalam mengukur produktivitas penelitian dan keberhasilan pelaksanaan program strategis peningkatan relevansi dan produktivitas penelitian. Indikator ini mencerminkan kapasitas dosen dalam menghasilkan penelitian yang berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, olahraga, dan pendidikan, sekaligus menunjukkan efektivitas berbagai kebijakan universitas dalam mendorong budaya riset yang berkelanjutan. Peningkatan jumlah penelitian juga menjadi fondasi penting bagi pencapaian luaran penelitian lainnya, seperti publikasi ilmiah, kekayaan intelektual, inovasi, dan hilirisasi hasil penelitian. Oleh karena itu, perkembangan jumlah penelitian

dosen tetap menjadi salah satu ukuran penting dalam mengevaluasi ketercapaian sasaran strategis penelitian Universitas Negeri Yogyakarta sebagaimana tertuang dalam Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026.

Tabel 2.1. Perbandingan Produktivitas Penelitian Dosen Tetap Tahun 2023–2024

Tahun	Jumlah Penelitian
2023	1.054
2024	1.257
Kenaikan	203
Pertumbuhan	19,26%

Berdasarkan Tabel 2.1, jumlah penelitian dosen tetap Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 2024 mencapai 1.257 judul penelitian. Jumlah tersebut meningkat sebanyak 203 judul dibandingkan tahun 2023 yang berjumlah 1.054 judul penelitian. Dengan demikian terjadi pertumbuhan sebesar 19,26 persen.

Peningkatan jumlah penelitian menunjukkan bahwa budaya riset di lingkungan Universitas Negeri Yogyakarta semakin berkembang. Kenaikan tersebut juga mencerminkan meningkatnya partisipasi dosen dalam kegiatan penelitian serta semakin kuatnya dukungan institusi terhadap pengembangan ekosistem penelitian yang produktif dan berkelanjutan.

Berdasarkan sumber pembiayaan, penelitian yang didanai oleh perguruan tinggi atau mandiri masih mendominasi dengan jumlah 1.026 judul penelitian atau sebesar 81,62 persen. Penelitian yang didanai oleh lembaga dalam negeri mencapai 166 judul atau sebesar 13,21 persen, sedangkan penelitian yang memperoleh pendanaan dari lembaga luar negeri mencapai 65 judul atau sebesar 5,17 persen.

Komposisi tersebut menunjukkan bahwa dukungan internal universitas masih menjadi faktor utama dalam menjaga produktivitas penelitian. Namun demikian, meningkatnya jumlah penelitian yang memperoleh pendanaan eksternal menunjukkan adanya perkembangan positif dalam kemampuan dosen memperoleh hibah penelitian kompetitif.

Upaya yang Dilakukan

Peningkatan jumlah penelitian dosen tetap pada tahun 2024 merupakan hasil dari berbagai upaya strategis yang dilakukan Universitas Negeri Yogyakarta dalam memperkuat budaya riset dan meningkatkan kapasitas penelitian dosen. Berbagai program pengembangan penelitian diarahkan untuk memperluas akses pendanaan, meningkatkan kualitas proposal penelitian, memperkuat kolaborasi akademik, serta mendorong terbentuknya ekosistem penelitian yang produktif dan berkelanjutan. Adapun upaya yang dilakukan untuk mendukung peningkatan produktivitas penelitian adalah sebagai berikut.

1. Sosialisasi berbagai skema hibah penelitian internal dan eksternal.
2. Pendampingan penyusunan proposal penelitian kompetitif.
3. Penguatan kelompok riset (*research group*) dan pusat studi.
4. Peningkatan kolaborasi penelitian lintas fakultas.
5. Pengembangan kerja sama penelitian dengan mitra nasional dan internasional.

Faktor Pendukung

Keberhasilan peningkatan jumlah penelitian pada tahun 2024 didukung oleh berbagai faktor yang berasal dari lingkungan internal maupun eksternal universitas. Faktor-faktor tersebut berkontribusi terhadap meningkatnya partisipasi dosen dalam kegiatan penelitian serta memperkuat kualitas tata kelola penelitian di lingkungan Universitas Negeri Yogyakarta. Faktor pendukung yang berperan dalam pencapaian tersebut antara lain sebagai berikut.

1. Komitmen universitas dalam penyediaan dana penelitian internal.
2. Meningkatnya budaya riset dosen.
3. Tersedianya kelompok riset dan pusat studi yang aktif.
4. Dukungan sistem informasi penelitian yang semakin terintegrasi.

Faktor Penghambat

Meskipun capaian produktivitas penelitian menunjukkan tren yang positif, masih terdapat beberapa kendala yang perlu menjadi perhatian dalam upaya peningkatan penelitian pada masa mendatang. Kendala tersebut berkaitan dengan kompetisi pendanaan penelitian, pemerataan keterlibatan dosen dalam penelitian, serta

pengembangan jejaring kerja sama internasional. Faktor penghambat yang masih dihadapi antara lain sebagai berikut.

1. Persaingan hibah penelitian eksternal yang semakin ketat.
2. Belum meratanya keterlibatan dosen dalam penelitian kompetitif.
3. Keterbatasan jejaring penelitian internasional pada beberapa bidang ilmu.

2. **Program Strategis A2: Meningkatkan Kinerja Penelitian**

Program ini diarahkan untuk meningkatkan kualitas luaran penelitian melalui publikasi ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi, jurnal internasional, jurnal internasional bereputasi, dan forum ilmiah nasional maupun internasional.

b. Indikator 2. Publikasi Artikel Ilmiah

Publikasi artikel ilmiah merupakan salah satu luaran utama penelitian yang digunakan untuk mengukur kualitas, produktivitas, dan dampak kegiatan penelitian yang dilaksanakan oleh dosen. Melalui publikasi ilmiah, hasil penelitian dapat didiseminasikan kepada komunitas akademik yang lebih luas sehingga berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, olahraga, dan pendidikan. Selain itu, publikasi ilmiah juga menjadi indikator penting dalam menilai tingkat rekognisi akademik, daya saing penelitian, serta reputasi institusi pada tingkat nasional maupun internasional.

Dalam konteks Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026, peningkatan jumlah dan kualitas publikasi ilmiah menjadi salah satu fokus pengembangan penelitian. Oleh karena itu, capaian publikasi artikel ilmiah tidak hanya mencerminkan keberhasilan pelaksanaan penelitian, tetapi juga menunjukkan efektivitas berbagai program penguatan penelitian yang telah dilaksanakan universitas, seperti pendampingan publikasi, penguatan kelompok riset, peningkatan kolaborasi penelitian, dan internasionalisasi penelitian. Perkembangan luaran publikasi ilmiah dosen Universitas Negeri Yogyakarta selama tahun 2023–2024 disajikan pada Tabel 2.2.

Tabel 2.2. Perbandingan Luaran Publikasi Tahun 2023–2024

Tahun	Jumlah Publikasi
2023	3.546
2024	4.144
Kenaikan	598
Pertumbuhan	16,86%

Jumlah publikasi ilmiah dosen tetap pada tahun 2024 mencapai 4.144 publikasi, meningkat sebanyak 598 publikasi dibandingkan tahun 2023 yang berjumlah 3.546 publikasi. Pertumbuhan sebesar 16,86 persen tersebut menunjukkan meningkatnya kemampuan dosen dalam mendiseminasikan hasil penelitian melalui berbagai media publikasi ilmiah.

Publikasi pada jurnal nasional terakreditasi masih menjadi kontributor terbesar dengan jumlah 2.103 artikel atau 50,75 persen dari total publikasi. Sementara itu, publikasi pada jurnal internasional bereputasi mencapai 755 artikel atau 18,22 persen dari total publikasi.

Peningkatan yang paling signifikan terjadi pada publikasi jurnal internasional bereputasi. Jumlah publikasi internasional bereputasi meningkat dari 509 artikel pada tahun 2023 menjadi 755 artikel pada tahun 2024 atau meningkat sebesar 48,33 persen. Capaian ini menunjukkan semakin kuatnya internasionalisasi penelitian dan meningkatnya daya saing akademik Universitas Negeri Yogyakarta pada tingkat global.

Upaya yang Dilakukan

Peningkatan jumlah publikasi ilmiah pada tahun 2024 merupakan hasil dari berbagai program strategis yang dilaksanakan Universitas Negeri Yogyakarta untuk memperkuat kapasitas dosen dalam menghasilkan artikel ilmiah yang berkualitas dan bereputasi. Berbagai program tersebut diarahkan untuk meningkatkan kemampuan penulisan artikel ilmiah, memperluas akses publikasi pada jurnal bereputasi, serta memperkuat jejaring kolaborasi akademik baik pada tingkat nasional maupun internasional. Upaya yang dilakukan untuk mendukung peningkatan publikasi ilmiah antara lain sebagai berikut.

1. Klinik penulisan artikel ilmiah bereputasi.
2. Pendampingan publikasi internasional.
3. Program insentif publikasi ilmiah.
4. Fasilitasi proofreading dan penerjemahan artikel.
5. Penguatan kolaborasi publikasi internasional.

Faktor Pendukung

Keberhasilan peningkatan publikasi ilmiah didukung oleh berbagai faktor yang mendorong produktivitas dan kualitas luaran penelitian dosen. Dukungan kebijakan universitas yang berorientasi pada peningkatan publikasi bereputasi, berkembangnya budaya akademik, serta meningkatnya kolaborasi penelitian menjadi faktor penting dalam pencapaian indikator ini. Faktor pendukung yang berkontribusi terhadap peningkatan publikasi ilmiah antara lain sebagai berikut.

1. Kebijakan insentif publikasi ilmiah.
2. Meningkatnya kompetensi dosen dalam penulisan artikel.
3. Dukungan kelompok riset yang produktif.
4. Meningkatnya kolaborasi internasional.

Faktor Penghambat

Meskipun jumlah publikasi ilmiah menunjukkan peningkatan yang signifikan, masih terdapat beberapa kendala yang memengaruhi optimalisasi capaian publikasi, khususnya pada jurnal internasional bereputasi. Tantangan tersebut berkaitan dengan tingginya standar kualitas jurnal, proses publikasi yang memerlukan waktu relatif panjang, serta kemampuan akademik dan bahasa asing yang belum merata pada seluruh dosen. Faktor penghambat yang masih dihadapi antara lain sebagai berikut.

1. Tingginya standar jurnal internasional bereputasi.
2. Proses review yang relatif panjang.
3. Keterbatasan kemampuan akademik dan bahasa asing sebagian dosen.

3. Program Strategis A3

Meningkatkan Dampak dan Rekognisi Penelitian

Program ini diarahkan untuk meningkatkan dampak akademik penelitian melalui peningkatan sitasi karya ilmiah, pemanfaatan hasil penelitian, dan penguatan reputasi akademik institusi.

Indikator 3. Sitasi Karya Ilmiah

Sitasi karya ilmiah merupakan salah satu indikator yang digunakan untuk mengukur dampak akademik dan tingkat pemanfaatan hasil penelitian oleh komunitas ilmiah. Semakin tinggi jumlah sitasi yang diperoleh suatu publikasi, semakin besar kontribusi penelitian tersebut terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan semakin luas pengaruhnya dalam mendukung penelitian-penelitian berikutnya. Oleh karena itu, sitasi tidak hanya mencerminkan produktivitas penelitian, tetapi juga menggambarkan kualitas, relevansi, dan rekognisi akademik dari hasil penelitian yang dihasilkan oleh dosen.

Dalam kerangka Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026, peningkatan sitasi karya ilmiah menjadi salah satu indikator penting dalam penguatan reputasi akademik universitas pada tingkat nasional maupun internasional. Tingginya sitasi menunjukkan bahwa hasil penelitian yang dihasilkan memiliki kualitas yang baik, relevan dengan perkembangan keilmuan, serta mampu menjadi rujukan bagi peneliti lain. Dengan demikian, capaian sitasi menjadi salah satu ukuran keberhasilan universitas dalam menghasilkan penelitian yang berdampak dan berkontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.

Capaian sitasi karya ilmiah dosen Universitas Negeri Yogyakarta pada tahun 2024 menunjukkan bahwa hasil penelitian yang dipublikasikan mulai memperoleh pengakuan dari komunitas akademik yang lebih luas. Informasi mengenai jumlah publikasi valid, total sitasi, jumlah artikel yang telah memperoleh sitasi, serta rata-rata sitasi per artikel disajikan pada Tabel 2.3.

Tabel 2.3. Capaian Sitasi Publikasi Tahun 2024

Uraian	Jumlah
Publikasi Valid	4.154
Total Sitasi	3.562

Uraian	Jumlah
Artikel Tersitasi	674
Artikel Belum Tersitasi	3.480
Rata-rata Sitasi per Artikel	0,86

Pada tahun 2024, publikasi dosen Universitas Negeri Yogyakarta memperoleh total 3.562 sitasi dengan 674 artikel telah memperoleh sitasi dari peneliti lain. Rata-rata sitasi per artikel mencapai 0,86 sitasi. Capaian tersebut menunjukkan bahwa hasil penelitian dosen tidak hanya dipublikasikan, tetapi juga mulai dimanfaatkan dan dijadikan rujukan oleh komunitas akademik yang lebih luas. Meskipun rata-rata sitasi masih relatif rendah, kondisi tersebut dipengaruhi oleh usia publikasi yang sebagian besar masih baru sehingga memerlukan waktu untuk memperoleh dampak akademik yang lebih besar.

Peningkatan sitasi menjadi indikator penting dalam mengukur kualitas dan pengaruh penelitian yang dihasilkan. Oleh karena itu, penguatan kualitas artikel ilmiah dan peningkatan kolaborasi internasional perlu terus dilakukan untuk meningkatkan visibilitas dan dampak penelitian Universitas Negeri Yogyakarta.

Capaian penelitian Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2024 menunjukkan perkembangan yang positif. Jumlah penelitian meningkat sebesar 19,26 persen dibandingkan tahun sebelumnya, sedangkan jumlah publikasi ilmiah meningkat sebesar 16,86 persen. Peningkatan yang paling menonjol terjadi pada publikasi jurnal internasional bereputasi yang tumbuh sebesar 48,33 persen.

Capaian tersebut menunjukkan bahwa berbagai program penguatan penelitian yang dilaksanakan universitas telah berjalan efektif dalam meningkatkan produktivitas, kualitas, dan dampak penelitian. Hasil tersebut sekaligus menjadi fondasi penting dalam mendukung pencapaian sasaran Renstra Universitas Negeri Yogyakarta 2023–2026 menuju universitas kependidikan kelas dunia yang unggul, kreatif, inovatif, dan berkelanjutan.

B. Luaran Penelitian Dosen Tetap dalam Bentuk Publikasi Artikel

Luaran penelitian dalam bentuk publikasi ilmiah merupakan indikator penting dalam mengukur kualitas dan dampak penelitian yang dihasilkan oleh dosen. Publikasi ilmiah tidak hanya menunjukkan produktivitas akademik, tetapi juga menjadi sarana diseminasi hasil penelitian kepada masyarakat ilmiah nasional maupun internasional.

Data luaran penelitian dosen tetap Universitas Negeri Yogyakarta menunjukkan adanya peningkatan jumlah publikasi secara konsisten dalam tiga tahun terakhir. Peningkatan tersebut mencerminkan keberhasilan institusi dalam membangun budaya publikasi ilmiah dan memperkuat kapasitas dosen dalam menghasilkan karya akademik yang berkualitas.

Tabel 2.2 Luaran Penelitian Dosen Tetap dalam Bentuk Publikasi Artikel

No	Jenis Publikasi	2023	2024
1	Jurnal nasional tidak terakreditasi	653	909
2	Jurnal nasional terakreditasi	2088	2103
3	Jurnal internasional	70	72
4	Jurnal internasional bereputasi	509	755
5	Seminar wilayah/lokal/perguruan tinggi	0	0
6	Seminar nasional	19	14
7	Seminar internasional	206	290
8	Tulisan di media massa nasional	1	1
9	Tulisan di media massa internasional	0	0
	Jumlah	3546	4144

Berdasarkan Tabel 2.2, total luaran penelitian dosen tetap Universitas Negeri Yogyakarta mengalami peningkatan dari 3.546 publikasi pada 2023 menjadi 4.144 publikasi pada 2024 dan meningkat kembali menjadi 4.431 publikasi. Publikasi pada jurnal nasional terakreditasi mendominasi capaian luaran penelitian dengan total 4.191 publikasi. Jumlah tersebut menunjukkan bahwa dosen Universitas Negeri Yogyakarta

memiliki produktivitas yang tinggi dalam menghasilkan artikel ilmiah pada jurnal nasional yang berkualitas. Peningkatan jumlah publikasi nasional terakreditasi juga mencerminkan efektivitas kebijakan institusi dalam mendorong publikasi ilmiah melalui berbagai program pendampingan dan insentif.

Selain itu, publikasi pada jurnal internasional bereputasi mengalami peningkatan yang sangat signifikan, yaitu dari 509 publikasi pada 2023 menjadi 755 publikasi pada 2024. Capaian tersebut menunjukkan peningkatan kualitas penelitian dosen serta semakin kuatnya kemampuan dosen dalam menghasilkan publikasi yang diakui secara internasional.

Publikasi seminar internasional juga menunjukkan kontribusi yang cukup baik dengan total 1254 publikasi selama dua tahun terakhir. Hal ini menunjukkan bahwa dosen aktif mendiseminasikan hasil penelitian melalui forum-forum ilmiah internasional. Meskipun demikian, publikasi pada jurnal internasional nonbereputasi masih relatif terbatas. Oleh karena itu, diperlukan strategi yang lebih kuat untuk meningkatkan kapasitas dosen dalam menghasilkan publikasi internasional, khususnya pada jurnal bereputasi tinggi.

Peningkatan capaian publikasi ilmiah ini didukung oleh berbagai program strategis universitas, seperti manuscript coaching clinic, workshop penulisan artikel internasional, pendampingan publikasi, fasilitasi proofreading dan translation, serta pemberian insentif publikasi ilmiah.

C. Analisis Rasio Luaran Publikasi

Berdasarkan data capaian publikasi ilmiah dosen tetap Universitas Negeri Yogyakarta selama dua tahun terakhir, jumlah publikasi mengalami peningkatan dari 3.546 publikasi pada tahun 2023 menjadi 4.144 publikasi pada tahun 2024 atau meningkat sebesar 16,86 persen. Peningkatan tersebut menunjukkan bahwa produktivitas publikasi dosen terus berkembang seiring dengan meningkatnya aktivitas penelitian dan semakin kuatnya budaya akademik di lingkungan universitas.

Capaian publikasi ilmiah tersebut menunjukkan bahwa budaya penelitian dan publikasi di Universitas Negeri Yogyakarta berkembang dengan baik. Meningkatnya jumlah publikasi mencerminkan semakin tingginya partisipasi dosen dalam mendiseminasikan hasil penelitian melalui berbagai media publikasi, baik jurnal nasional

terakreditasi, jurnal internasional, jurnal internasional bereputasi, maupun forum ilmiah nasional dan internasional.

Selain menunjukkan produktivitas akademik yang tinggi, peningkatan jumlah publikasi juga mengindikasikan efektivitas tata kelola penelitian universitas dalam mendukung peningkatan kualitas dan kuantitas luaran penelitian. Berbagai program pendampingan publikasi, peningkatan kapasitas dosen, penguatan kelompok riset, pemberian insentif publikasi, serta dukungan pendanaan penelitian menjadi faktor penting yang berkontribusi terhadap peningkatan capaian publikasi ilmiah.

Dalam perspektif kelembagaan, peningkatan luaran publikasi memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan reputasi akademik universitas, pencapaian indikator kinerja utama perguruan tinggi, serta penguatan posisi Universitas Negeri Yogyakarta sebagai perguruan tinggi yang unggul dalam bidang pendidikan dan penelitian. Peningkatan publikasi, khususnya pada jurnal internasional bereputasi, juga menunjukkan semakin kuatnya daya saing penelitian Universitas Negeri Yogyakarta pada tingkat nasional maupun internasional.

D. Capaian Kekayaan Intelektual (KI)

Kekayaan intelektual merupakan salah satu bentuk luaran penelitian yang menunjukkan kemampuan sivitas akademika dalam menghasilkan inovasi dan karya yang memiliki nilai kebaruan. Peningkatan jumlah kekayaan intelektual menjadi indikator penting dalam mendukung hilirisasi hasil penelitian dan penguatan daya saing institusi.

Universitas Negeri Yogyakarta terus mendorong peningkatan jumlah kekayaan intelektual melalui berbagai program fasilitasi pendaftaran HKI, pendampingan penyusunan dokumen, serta penguatan budaya inovasi di lingkungan akademik.

Berdasarkan data capaian HKI tahun 2024, jumlah kekayaan intelektual yang dihasilkan menunjukkan tren yang positif. Capaian tersebut mencerminkan meningkatnya kesadaran dosen dan mahasiswa dalam melindungi hasil karya dan inovasi yang dihasilkan melalui penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat.

Selain menjadi indikator kinerja penelitian, kekayaan intelektual juga berkontribusi terhadap peningkatan reputasi universitas, penguatan hilirisasi hasil riset, serta pengembangan inovasi yang bermanfaat bagi masyarakat.

E. Faktor Pendukung dan Penghambat

1. Faktor Pendukung

Beberapa faktor yang mendukung peningkatan capaian luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Universitas Negeri Yogyakarta antara lain:

- a) Adanya komitmen institusi dalam mendukung kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui penyediaan pendanaan internal.
- b) Tersedianya program pendampingan penulisan proposal dan publikasi ilmiah.
- c) Penguatan research group dan kolaborasi penelitian.
- d) Dukungan sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- e) Peningkatan kerja sama nasional dan internasional.
- f) Adanya program insentif publikasi dan fasilitasi kekayaan intelektual.

2. Faktor Penghambat

Beberapa kendala yang masih dihadapi dalam peningkatan capaian luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat antara lain:

- a) Masih terbatasnya jumlah publikasi pada jurnal internasional bereputasi tinggi.
- b) Keterbatasan kemampuan akademik sebagian dosen dalam penulisan artikel internasional.
- c) Belum optimalnya kolaborasi riset internasional.
- d) Proses publikasi internasional yang membutuhkan waktu cukup panjang.
- e) Keterbatasan kemampuan bahasa asing dan layanan proofreading.
- f) Belum meratanya produktivitas penelitian dan publikasi antar program studi.

F. Strategi Peningkatan Capaian

Dalam rangka meningkatkan capaian luaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pada tahun berikutnya, Universitas Negeri Yogyakarta menetapkan beberapa strategi pengembangan, antara lain:

1. Meningkatkan kualitas pendampingan publikasi ilmiah internasional.
2. Memperkuat jejaring kerja sama penelitian internasional.
3. Meningkatkan kapasitas dosen melalui workshop dan coaching clinic.
4. Mengembangkan sistem insentif berbasis kinerja penelitian.

5. Memperkuat hilirisasi hasil penelitian dan pengembangan inovasi.
6. Meningkatkan kualitas pengelolaan jurnal ilmiah.
7. Mengoptimalkan pemanfaatan sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Indikator 4. Rasio Luaran Publikasi (RLP)

Rasio Luaran Publikasi (RLP) digunakan untuk mengukur tingkat produktivitas publikasi dosen dalam menghasilkan karya ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal nasional, jurnal internasional, prosiding, maupun media ilmiah lainnya. Indikator ini menunjukkan efektivitas pelaksanaan penelitian dalam menghasilkan luaran yang terdokumentasi dan terdiseminasi kepada masyarakat akademik.

Tabel 2.4. Capaian Rasio Luaran Publikasi Tahun 2024

Uraian	Nilai
Rasio Luaran Publikasi (RLP)	694,09%

Berdasarkan hasil pengukuran, Rasio Luaran Publikasi Universitas Negeri Yogyakarta mencapai 694,09 persen. Capaian tersebut menunjukkan bahwa produktivitas publikasi dosen berada pada kategori sangat baik. Nilai rasio ini mengindikasikan bahwa setiap dosen menghasilkan lebih dari satu luaran publikasi ilmiah dan secara keseluruhan menunjukkan budaya publikasi yang semakin kuat.

Tingginya rasio luaran publikasi merupakan hasil dari meningkatnya jumlah penelitian yang dilaksanakan dosen serta semakin berkembangnya budaya diseminasi hasil penelitian melalui jurnal nasional terakreditasi, jurnal internasional, jurnal internasional bereputasi, maupun forum ilmiah nasional dan internasional.

Capaian tersebut juga menunjukkan bahwa program penguatan penelitian yang dilaksanakan universitas tidak hanya mampu meningkatkan jumlah penelitian, tetapi juga berhasil meningkatkan kualitas dan produktivitas luaran penelitian. Dalam perspektif Renstra Universitas Negeri Yogyakarta 2023–2026, capaian ini memberikan kontribusi penting terhadap peningkatan reputasi akademik dan penguatan posisi universitas pada tingkat nasional maupun internasional.

Upaya yang Dilakukan

1. Peningkatan kapasitas dosen dalam penulisan artikel ilmiah.

2. Pemberian insentif publikasi ilmiah.
3. Pendampingan submit artikel pada jurnal bereputasi.
4. Penguatan kelompok riset yang produktif.
5. Fasilitasi seminar dan konferensi ilmiah.

Indikator 5. Publikasi Internasional Bereputasi

Publikasi internasional bereputasi merupakan salah satu indikator utama kualitas penelitian karena mencerminkan pengakuan komunitas akademik internasional terhadap hasil penelitian yang dihasilkan.

Tabel 2.5. Perkembangan Publikasi Internasional Bereputasi

Tahun	Jumlah Publikasi
2023	755
2024	1.001

Jumlah publikasi internasional bereputasi menunjukkan peningkatan yang sangat signifikan dalam tiga tahun terakhir. Pada tahun 2022 jumlah publikasi internasional bereputasi tercatat sebanyak 509 artikel, meningkat menjadi 755 artikel pada tahun 2023, dan kembali meningkat menjadi 1.001 artikel pada tahun 2024.

Peningkatan sebesar 492 artikel dalam kurun waktu tiga tahun menunjukkan bahwa kebijakan internasionalisasi penelitian yang dilaksanakan universitas telah memberikan dampak yang nyata. Selain meningkatkan visibilitas hasil penelitian, publikasi internasional bereputasi juga berkontribusi terhadap peningkatan sitasi, reputasi akademik, pemeringkatan universitas, serta perluasan jejaring kerja sama penelitian internasional.

Capaian tersebut menunjukkan bahwa dosen Universitas Negeri Yogyakarta semakin mampu menghasilkan artikel yang memenuhi standar mutu jurnal internasional bereputasi dan semakin kompetitif dalam arena akademik global.

Faktor Pendukung

1. Program pendampingan publikasi internasional.

2. Insentif publikasi pada jurnal bereputasi.
3. Kolaborasi penelitian internasional yang semakin meningkat.
4. Dukungan penerjemahan dan proofreading artikel.

Faktor Penghambat

1. Tingginya tingkat penolakan artikel pada jurnal bereputasi.
2. Waktu proses review yang panjang.
3. Persaingan yang semakin ketat pada jurnal internasional bereputasi tinggi.

Indikator 6. Kekayaan Intelektual (HKI)

Kekayaan intelektual merupakan salah satu luaran penelitian yang menunjukkan kemampuan sivitas akademika dalam menghasilkan karya yang memiliki unsur kebaruan dan nilai manfaat. HKI juga menjadi indikator penting dalam penguatan inovasi dan hilirisasi hasil penelitian.

Pada tahun 2024 Universitas Negeri Yogyakarta terus mendorong peningkatan jumlah kekayaan intelektual melalui berbagai program fasilitasi pendaftaran HKI, pendampingan penyusunan dokumen, serta sosialisasi perlindungan hasil penelitian.

Peningkatan jumlah HKI menunjukkan semakin tingginya kesadaran dosen dalam melindungi hasil penelitian yang dihasilkan. Selain memberikan perlindungan hukum terhadap karya akademik, HKI juga menjadi instrumen penting dalam mendorong hilirisasi hasil penelitian dan pengembangan inovasi yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat maupun dunia industri.

Dalam Renstra Universitas Negeri Yogyakarta 2023–2026, peningkatan jumlah HKI merupakan bagian dari strategi penguatan inovasi dan peningkatan daya saing universitas berbasis hasil penelitian.

Upaya yang Dilakukan

1. Sosialisasi perlindungan kekayaan intelektual.
2. Pendampingan penyusunan dokumen HKI.
3. Fasilitasi pendaftaran HKI melalui DRPM.
4. Integrasi luaran penelitian dengan program hilirisasi inovasi.
5. Penguatan budaya inovasi pada kelompok riset dan pusat studi.

G. Analisis Umum Capaian Penelitian

Berdasarkan seluruh indikator yang diukur, capaian penelitian Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2024 menunjukkan tren yang positif. Jumlah penelitian meningkat sebesar 19,26 persen dibandingkan tahun sebelumnya, sementara jumlah publikasi ilmiah meningkat sebesar 16,86 persen. Peningkatan yang paling signifikan terjadi pada publikasi internasional bereputasi yang tumbuh hampir dua kali lipat dalam kurun tiga tahun terakhir.

Selain meningkatnya produktivitas penelitian dan publikasi, dampak akademik penelitian juga mulai terlihat melalui capaian sitasi karya ilmiah. Capaian tersebut mengindikasikan bahwa berbagai program penguatan penelitian yang dilaksanakan universitas telah berjalan efektif dalam meningkatkan produktivitas, kualitas, dan rekognisi penelitian. Hasil tersebut sekaligus menjadi fondasi penting dalam mendukung pencapaian sasaran strategis Universitas Negeri Yogyakarta pada periode Renstra 2023–2026.

H. Evaluasi Ketercapaian Sasaran Strategis Penelitian

Evaluasi capaian penelitian tahun 2024 dilakukan untuk menilai efektivitas program strategis yang telah dilaksanakan dalam mendukung pencapaian sasaran Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026. Evaluasi dilakukan berdasarkan indikator produktivitas penelitian, publikasi ilmiah, sitasi karya ilmiah, publikasi internasional bereputasi, dan luaran kekayaan intelektual.

Secara umum, seluruh indikator utama penelitian menunjukkan kecenderungan meningkat dibandingkan tahun sebelumnya. Jumlah penelitian meningkat sebesar 19,26 persen, publikasi ilmiah meningkat sebesar 16,86 persen, sedangkan publikasi internasional bereputasi meningkat sebesar 48,33 persen. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa berbagai program penguatan penelitian yang dilaksanakan universitas telah memberikan dampak yang positif terhadap peningkatan produktivitas dan kualitas penelitian.

Dari perspektif pengembangan kelembagaan, peningkatan jumlah penelitian menunjukkan semakin kuatnya budaya akademik dan meningkatnya partisipasi dosen dalam kegiatan penelitian. Sementara itu, peningkatan publikasi internasional bereputasi menunjukkan bahwa kualitas penelitian yang dihasilkan semakin memperoleh pengakuan dari komunitas akademik internasional.

Meskipun demikian, beberapa indikator masih memerlukan perhatian lebih lanjut. Jumlah penelitian yang memperoleh pendanaan internasional masih relatif terbatas dibandingkan penelitian yang didanai secara internal. Selain itu, tingkat sitasi publikasi masih perlu ditingkatkan agar dampak akademik penelitian dapat berkembang secara lebih optimal.

Oleh karena itu, diperlukan berbagai upaya penguatan yang lebih terarah untuk meningkatkan kualitas penelitian, memperluas jejaring kolaborasi internasional, dan memperkuat hilirisasi hasil penelitian pada periode berikutnya.

I. Permasalahan dan Tantangan Pengembangan Penelitian

Meskipun capaian penelitian Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2024 menunjukkan perkembangan yang positif, masih terdapat sejumlah tantangan yang perlu mendapatkan perhatian dalam rangka peningkatan kualitas penelitian pada masa mendatang.

1. Pendanaan Penelitian Eksternal

Sebagian besar penelitian masih didominasi oleh pendanaan internal universitas. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa kapasitas dosen dalam memperoleh hibah kompetitif nasional dan internasional masih perlu terus ditingkatkan. Persaingan hibah penelitian yang semakin ketat menuntut peningkatan kualitas proposal penelitian dan penguatan jejaring kerja sama dengan berbagai lembaga pendanaan.

2. Publikasi Internasional Bereputasi Tinggi

Meskipun jumlah publikasi internasional bereputasi meningkat secara signifikan, sebagian besar publikasi masih berada pada jurnal dengan tingkat kompetisi menengah. Universitas perlu mendorong peningkatan jumlah publikasi pada jurnal bereputasi tinggi yang memiliki dampak akademik lebih besar.

3. Dampak Akademik Penelitian

Jumlah sitasi publikasi masih relatif rendah dibandingkan jumlah keseluruhan artikel yang telah diterbitkan. Kondisi ini menunjukkan bahwa visibilitas dan pengaruh penelitian masih perlu diperkuat melalui peningkatan kualitas artikel, kolaborasi internasional, dan strategi diseminasi hasil penelitian yang lebih efektif.

4. Hilirisasi Hasil Penelitian

Sebagian besar luaran penelitian masih berorientasi pada publikasi ilmiah. Pemanfaatan hasil penelitian dalam bentuk produk inovasi, teknologi tepat guna, model kebijakan, maupun kerja sama industri masih perlu ditingkatkan agar manfaat penelitian dapat dirasakan secara lebih luas.

5. Kolaborasi Internasional

Kolaborasi penelitian internasional telah berkembang, namun belum merata pada seluruh fakultas dan bidang ilmu. Penguatan kerja sama internasional menjadi kebutuhan penting dalam mendukung peningkatan kualitas penelitian dan publikasi bereputasi.

J. Strategi Peningkatan Capaian Penelitian Tahun 2025

Berdasarkan hasil evaluasi capaian tahun 2024, Universitas Negeri Yogyakarta menetapkan beberapa strategi peningkatan penelitian yang akan menjadi prioritas pada tahun 2025.

1. Peningkatan Kualitas Proposal Penelitian

Universitas akan memperkuat program pendampingan penyusunan proposal penelitian melalui kegiatan coaching clinic, review proposal internal, dan pelatihan penulisan proposal kompetitif nasional maupun internasional.

2. Penguatan Research Group

Pengembangan kelompok riset akan terus ditingkatkan sebagai wadah kolaborasi dosen dalam menghasilkan penelitian yang berkualitas, berkelanjutan, dan sesuai dengan fokus unggulan universitas.

3. Internasionalisasi Penelitian

Universitas akan memperluas jejaring kerja sama penelitian dengan perguruan tinggi dan lembaga riset luar negeri untuk meningkatkan jumlah penelitian kolaboratif dan publikasi internasional bereputasi.

4. Peningkatan Publikasi Bereputasi

Program pendampingan publikasi internasional akan diperkuat melalui fasilitasi proofreading, penerjemahan artikel, pendampingan submit jurnal, dan pemberian insentif publikasi.

5. Penguatan Kekayaan Intelektual dan Hilirisasi

Universitas akan meningkatkan fasilitasi pendaftaran HKI, pengembangan inovasi berbasis hasil penelitian, serta penguatan kerja sama dengan dunia usaha dan dunia industri untuk mendukung hilirisasi hasil penelitian.

6. Peningkatan Dampak Penelitian

Strategi peningkatan sitasi akan dilakukan melalui penguatan kolaborasi internasional, peningkatan kualitas artikel ilmiah, dan optimalisasi diseminasi hasil penelitian pada berbagai platform akademik internasional.

Capaian penelitian Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2024 menunjukkan perkembangan yang positif pada hampir seluruh indikator utama penelitian. Peningkatan jumlah penelitian, publikasi ilmiah, publikasi internasional bereputasi, serta sitasi karya ilmiah menunjukkan bahwa budaya riset di lingkungan universitas semakin berkembang dan memberikan kontribusi terhadap peningkatan kualitas akademik institusi.

Meskipun masih terdapat berbagai tantangan, capaian yang diperoleh menunjukkan bahwa program strategis penelitian yang dilaksanakan telah berjalan efektif dalam mendukung pencapaian sasaran Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026. Oleh karena itu, penguatan kualitas penelitian, internasionalisasi, hilirisasi hasil penelitian, serta peningkatan dampak akademik akan terus menjadi prioritas pengembangan pada tahun-tahun berikutnya.

Dengan dukungan seluruh sivitas akademika, Universitas Negeri Yogyakarta diharapkan mampu terus meningkatkan kualitas, produktivitas, dan rekognisi penelitian sehingga dapat memberikan kontribusi yang lebih besar bagi pengembangan ilmu pengetahuan, inovasi, dan pembangunan masyarakat.

BAB III

CAPAIAN LUARAN PUBLIKASI DAN REKOGNISI AKADEMIK

A. Capaian Luaran Publikasi Ilmiah

Publikasi ilmiah merupakan salah satu indikator utama dalam mengukur kualitas penelitian yang dihasilkan oleh perguruan tinggi. Publikasi tidak hanya berfungsi sebagai media diseminasi hasil penelitian, tetapi juga menjadi instrumen penting dalam membangun reputasi akademik institusi, meningkatkan visibilitas hasil penelitian, dan memperluas jejaring kolaborasi ilmiah.

Dalam Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026, peningkatan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah menjadi salah satu fokus utama pengembangan penelitian. Oleh karena itu, capaian publikasi ilmiah dosen menjadi indikator penting dalam mengevaluasi efektivitas program penelitian yang telah dilaksanakan.

1. Perkembangan Publikasi Ilmiah

Tabel 3.1. Perkembangan Publikasi Ilmiah Tahun 2024

Jenis Publikasi	2024
Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	456
Jurnal Nasional Terakreditasi	2.759
Jurnal Internasional	65
Jurnal Internasional Bereputasi	1.001
Seminar Nasional	13
Seminar Internasional	135
Media Massa Nasional	2
Jumlah	4.431

Berdasarkan Tabel 3.1, jumlah publikasi ilmiah dosen Universitas Negeri Yogyakarta menunjukkan tren peningkatan yang konsisten selama tiga tahun terakhir. Jumlah publikasi meningkat dari 3.546 publikasi pada tahun 2022 menjadi 4.144

publikasi pada tahun 2023 dan meningkat kembali menjadi 4.431 publikasi pada tahun 2024.

Peningkatan tersebut menunjukkan bahwa budaya publikasi ilmiah di lingkungan universitas semakin berkembang. Bertambahnya jumlah penelitian yang dilaksanakan dosen berdampak langsung pada meningkatnya jumlah artikel yang dipublikasikan pada jurnal ilmiah maupun forum ilmiah nasional dan internasional.

2. Publikasi pada Jurnal Nasional Terakreditasi

Publikasi pada jurnal nasional terakreditasi masih menjadi kontributor terbesar terhadap total luaran publikasi ilmiah. Pada tahun 2024 jumlah publikasi pada jurnal nasional terakreditasi mencapai 2.759 artikel atau sekitar 62,26 persen dari total publikasi. Dominasi publikasi pada jurnal nasional terakreditasi menunjukkan bahwa sebagian besar hasil penelitian dosen telah memenuhi standar mutu nasional. Kondisi tersebut juga menunjukkan keberhasilan berbagai program peningkatan kapasitas penulisan artikel ilmiah yang dilaksanakan oleh universitas.

3. Publikasi pada Jurnal Internasional Bereputasi

Publikasi internasional bereputasi merupakan indikator utama internasionalisasi penelitian dan reputasi akademik universitas.

Tabel 3.2. Pertumbuhan Publikasi Internasional Bereputasi

Tahun	Jumlah
2022	509
2023	755
2024	1.001

Jumlah publikasi internasional bereputasi meningkat secara signifikan dari 509 artikel pada tahun 2022 menjadi 755 artikel pada tahun 2023 dan mencapai 1.001 artikel pada tahun 2024. Dalam kurun waktu tiga tahun, terjadi peningkatan sebesar 96,66 persen. Capaian tersebut menunjukkan keberhasilan strategi internasionalisasi penelitian yang dilaksanakan universitas melalui peningkatan kolaborasi internasional, pendampingan publikasi bereputasi, serta pemberian insentif publikasi ilmiah. Peningkatan publikasi internasional bereputasi juga memberikan kontribusi terhadap

peningkatan peringkat universitas, visibilitas penelitian, dan peluang kerja sama internasional yang lebih luas.

B. Capaian Rekognisi Akademik Melalui Sitasi

Sitasi merupakan indikator penting dalam mengukur dampak akademik suatu penelitian. Semakin tinggi jumlah sitasi yang diperoleh suatu publikasi, semakin besar pengaruh penelitian tersebut terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.

Tabel 3.3. Capaian Sitasi Publikasi Tahun 2024

Uraian	Jumlah
Publikasi Valid	4.154
Total Sitasi	3.562
Artikel Tersitasi	674
Artikel Belum Tersitasi	3.480
Rata-rata Sitasi	0,86

Berdasarkan data sitasi tahun 2024, publikasi dosen Universitas Negeri Yogyakarta memperoleh total 3.562 sitasi. Dari keseluruhan publikasi yang terindeks, sebanyak 674 artikel telah memperoleh sitasi dari peneliti lain. Capaian tersebut menunjukkan bahwa hasil penelitian dosen telah mulai memberikan kontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan dimanfaatkan sebagai referensi dalam penelitian lain. Meskipun rata-rata sitasi masih relatif rendah, kondisi ini dipengaruhi oleh usia publikasi yang sebagian besar masih baru sehingga membutuhkan waktu untuk memperoleh dampak akademik yang lebih luas.

C. Analisis Kinerja Publikasi Dan Rekognisi Akademik

Secara umum, kinerja publikasi ilmiah Universitas Negeri Yogyakarta menunjukkan perkembangan yang sangat positif. Peningkatan jumlah publikasi, terutama pada jurnal internasional bereputasi, menunjukkan bahwa kualitas penelitian yang dihasilkan semakin baik dan semakin mampu bersaing pada tingkat internasional. Keberhasilan tersebut didukung oleh berbagai kebijakan strategis universitas, antara lain

penguatan kelompok riset, pemberian insentif publikasi, pendampingan penulisan artikel, serta pengembangan jejaring kerja sama internasional.

Meskipun demikian, peningkatan kualitas publikasi dan dampak akademik penelitian masih perlu terus diperkuat, khususnya melalui peningkatan jumlah publikasi pada jurnal bereputasi tinggi dan peningkatan sitasi publikasi yang dihasilkan.

D. Tindak Lanjut Pengembangan Publikasi Dan Rekognisi Akademik

Dalam rangka meningkatkan capaian publikasi dan rekognisi akademik pada tahun berikutnya, Universitas Negeri Yogyakarta akan melaksanakan beberapa strategi sebagai berikut:

1. Memperkuat program pendampingan publikasi internasional bereputasi.
2. Meningkatkan jumlah penelitian kolaboratif internasional.
3. Memperluas akses dosen terhadap jurnal bereputasi tinggi.
4. Meningkatkan kualitas artikel ilmiah melalui coaching clinic dan proofreading.
5. Mengoptimalkan strategi peningkatan sitasi melalui penguatan jejaring akademik internasional.
6. Mengembangkan sistem monitoring publikasi dan sitasi secara terintegrasi.

Dengan berbagai strategi tersebut, diharapkan kualitas publikasi dan dampak akademik penelitian Universitas Negeri Yogyakarta dapat terus meningkat dan memberikan kontribusi yang lebih besar terhadap reputasi universitas pada tingkat nasional maupun internasional.

BAB IV

CAPAIAN KEKAYAAN INTELEKTUAL, INOVASI, DAN HILIRISASI HASIL PENELITIAN

A. Capaian Kekayaan Intelektual

Kekayaan Intelektual (KI) merupakan salah satu indikator penting dalam mengukur kualitas dan kebermanfaatan hasil penelitian. Selain menjadi bentuk perlindungan hukum terhadap karya intelektual yang dihasilkan sivitas akademika, kekayaan intelektual juga menjadi indikator kemampuan universitas dalam menghasilkan inovasi yang memiliki unsur kebaruan dan potensi untuk dikembangkan lebih lanjut.

Dalam Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026, peningkatan jumlah dan kualitas kekayaan intelektual menjadi salah satu fokus pengembangan penelitian. Hal tersebut dilakukan sebagai bagian dari upaya memperkuat budaya inovasi, meningkatkan daya saing hasil penelitian, dan mendorong hilirisasi hasil riset.

1. Perkembangan Kekayaan Intelektual

Berdasarkan data capaian penelitian tahun 2024, jumlah usulan dan perolehan kekayaan intelektual menunjukkan tren yang positif. Berbagai jenis kekayaan intelektual yang dihasilkan meliputi hak cipta, paten sederhana, paten, desain industri, serta bentuk perlindungan kekayaan intelektual lainnya. Peningkatan jumlah kekayaan intelektual menunjukkan semakin meningkatnya kesadaran dosen untuk melindungi hasil penelitian yang dihasilkan. Kondisi tersebut juga menunjukkan bahwa penelitian yang dilakukan tidak hanya menghasilkan publikasi ilmiah, tetapi juga menghasilkan karya inovatif yang memiliki nilai tambah dan potensi pemanfaatan yang lebih luas.

2. Analisis Capaian Kekayaan Intelektual

Peningkatan capaian kekayaan intelektual didukung oleh berbagai program yang telah dilaksanakan universitas, antara lain:

- a. Sosialisasi perlindungan kekayaan intelektual kepada dosen dan peneliti.
- b. Pendampingan penyusunan dokumen pendaftaran HKI.
- c. Fasilitasi pembiayaan pendaftaran HKI.
- d. Integrasi luaran HKI ke dalam skema penelitian universitas.
- e. Penguatan budaya inovasi melalui kelompok riset dan pusat studi.

Meskipun demikian, masih terdapat beberapa tantangan dalam pengembangan kekayaan intelektual. Sebagian dosen masih berorientasi pada publikasi ilmiah dan belum menjadikan HKI sebagai salah satu target luaran penelitian. Selain itu, proses pengurusan HKI yang relatif panjang juga menjadi salah satu kendala dalam peningkatan jumlah luaran kekayaan intelektual.

B. Capaian Inovasi Hasil Penelitian

Inovasi merupakan bentuk implementasi hasil penelitian yang memiliki nilai tambah dan dapat memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan masyarakat, dunia pendidikan, dunia usaha, dunia industri, maupun sektor publik lainnya. Universitas Negeri Yogyakarta terus mendorong pengembangan inovasi berbasis penelitian melalui berbagai skema pendanaan penelitian unggulan, penelitian terapan, dan penelitian kolaboratif. Upaya tersebut dilakukan untuk memastikan bahwa hasil penelitian tidak berhenti pada publikasi ilmiah semata, tetapi mampu menghasilkan produk, model, sistem, atau teknologi yang dapat dimanfaatkan oleh pengguna.

Pada tahun 2024, berbagai penelitian yang dilaksanakan telah menghasilkan inovasi dalam bidang pendidikan, teknologi pembelajaran, olahraga, sosial humaniora, ekonomi kreatif, rekayasa teknologi, dan bidang-bidang strategis lainnya. Inovasi yang dihasilkan menjadi modal penting dalam memperkuat kontribusi universitas terhadap pembangunan masyarakat dan peningkatan kualitas kehidupan.

C. Hilirisasi Hasil Penelitian

Hilirisasi hasil penelitian merupakan proses transformasi hasil riset menjadi produk, model, layanan, kebijakan, atau teknologi yang dapat dimanfaatkan secara nyata oleh masyarakat dan pemangku kepentingan. Dalam konteks pengembangan universitas berbasis riset, hilirisasi menjadi indikator penting karena menunjukkan tingkat kebermanfaatan hasil penelitian yang dihasilkan. Oleh karena itu, Universitas Negeri Yogyakarta terus mendorong peningkatan hilirisasi melalui penguatan kemitraan dengan pemerintah, dunia usaha, dunia industri, sekolah, komunitas, dan berbagai lembaga lainnya.

1. Bentuk Hilirisasi Penelitian

Hilirisasi hasil penelitian Universitas Negeri Yogyakarta dilakukan melalui berbagai bentuk, antara lain:

- a. Implementasi model pembelajaran di sekolah dan lembaga pendidikan.
- b. Pemanfaatan teknologi tepat guna di masyarakat.
- c. Penyusunan rekomendasi kebijakan berbasis hasil penelitian.
- d. Pengembangan perangkat lunak dan sistem informasi.
- e. Pengembangan media dan teknologi pembelajaran.
- f. Komersialisasi produk inovasi yang dihasilkan melalui penelitian.

2. Tantangan Hilirisasi

Meskipun berbagai hasil penelitian telah memiliki potensi untuk dihilirisasikan, masih terdapat beberapa tantangan yang perlu menjadi perhatian, yaitu:

- a. Keterbatasan kemitraan dengan dunia usaha dan dunia industri.
- b. Belum optimalnya mekanisme inkubasi inovasi.
- c. Keterbatasan pendanaan untuk pengembangan produk lanjutan.
- d. Belum meratanya budaya hilirisasi pada seluruh kelompok riset.

3. Strategi Penguatan Hilirisasi

Untuk meningkatkan keberhasilan hilirisasi hasil penelitian, Universitas Negeri Yogyakarta menetapkan beberapa strategi sebagai berikut:

- a. Penguatan ekosistem inovasi dan kewirausahaan berbasis hasil penelitian.
- b. Peningkatan kerja sama dengan dunia usaha dan dunia industri.
- c. Pengembangan inkubator bisnis dan inovasi universitas.
- d. Fasilitasi pengembangan prototipe dan produk siap guna.
- e. Penguatan perlindungan kekayaan intelektual sebagai dasar hilirisasi.

D. Analisis Kontribusi Penelitian Terhadap Pencapaian Renstra

Capaian kekayaan intelektual, inovasi, dan hilirisasi hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan penelitian di Universitas Negeri Yogyakarta tidak hanya berorientasi pada peningkatan jumlah publikasi, tetapi juga mulai mengarah pada peningkatan kebermanfaatan hasil penelitian bagi masyarakat. Kondisi tersebut sejalan dengan arah pengembangan Universitas Negeri Yogyakarta dalam Renstra 2023–2026 yang menekankan pentingnya penguatan inovasi, peningkatan daya saing hasil penelitian,

serta perluasan dampak penelitian terhadap pembangunan nasional dan kesejahteraan masyarakat.

Dengan semakin meningkatnya jumlah inovasi dan kekayaan intelektual yang dihasilkan, Universitas Negeri Yogyakarta memiliki peluang yang semakin besar untuk memperkuat posisinya sebagai universitas berbasis riset yang mampu menghasilkan pengetahuan, inovasi, dan solusi bagi berbagai permasalahan pembangunan.

E. Kesimpulan

Kekayaan intelektual, inovasi, dan hilirisasi hasil penelitian merupakan indikator penting dalam mengukur kualitas dan kebermanfaatan penelitian. Berbagai capaian yang diperoleh pada tahun 2024 menunjukkan bahwa penelitian yang dilaksanakan oleh dosen Universitas Negeri Yogyakarta semakin mengarah pada penguatan inovasi dan peningkatan dampak hasil penelitian.

Meskipun masih terdapat berbagai tantangan dalam pengembangan dan hilirisasi inovasi, berbagai program yang telah dilaksanakan universitas menunjukkan arah yang positif dalam mendukung pencapaian sasaran strategis penelitian sebagaimana ditetapkan dalam Renstra Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2023–2026.

